

P21796.P03

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Soo Sung LEE

Serial No. : Not Yet Assigned

Filed : Concurrently Herewith

For : STOCK EXCHANGE SUPPORTING SYSTEM, METHOD FOR SUPPORTING  
STOCK EXCHANGE, AND STORAGE MEDIUM STORING STOCK EXCHANGE  
SUPPORTING PROGRAM FOR IMPLEMENTING THE SAME METHOD

**CLAIM OF PRIORITY**

Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington, D.C. 20231

Sir:

Applicant hereby claims the right of priority granted pursuant to 35 U.S.C. 119 based upon Korean Application No. 2001-0003287, filed January 19, 2001. As required by 37 C.F.R. 1.55, a certified copy of the Korean application is being submitted herewith.

Respectfully submitted,  
Soo Sung LEE

*Leslie J. Deparmer Reg No. 33,329*  
Bruce H. Bernstein  
Reg. No. 29,027

December 14, 2001  
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.  
1941 Roland Clarke Place  
Reston, VA 20191  
(703) 716-1191

#2  
Jc503 U.S. PTO  
10/015164  
12/14/01



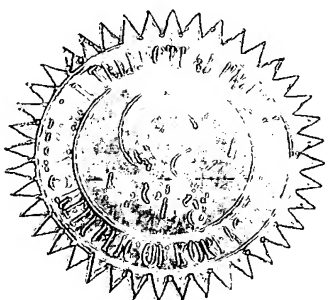
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 특허출원 2001년 제 3287 호  
Application Number PATENT-2001-0003287

출원년월일 : 2001년 01월 19일  
Date of Application JAN 19, 2001

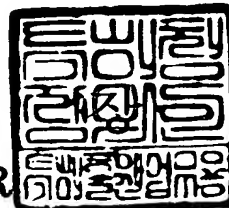
출원인 : 이수성  
Applicant(s) LEE SOO SUNG



2001 년 08 월 17 일

특 허 청

COMMISSIONER



**【서지사항】**

**【서류명】** 특허출원서  
**【권리구분】** 특허  
**【수신처】** 특허청장  
**【참조번호】** 0002  
**【제출일자】** 2001.01.19  
**【발명의 명칭】** 주식시세정보 제공시스템과 방법 및 그 방법에 관한 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체  
**【발명의 영문명칭】** SYSTEM AND METHOD TO SERVICE CURRENT PRICE INFORMATION OF STOCKS, AND MEDIA THAT CAN RECORD COMPUTER PROGRAM SOURCES ON THAT METHOD

**【출원인】**

**【성명】** 이수성  
**【출원인코드】** 4-1995-101787-5

**【대리인】**

**【성명】** 조현석  
**【대리인코드】** 9-1998-000547-9  
**【포괄위임등록번호】** 1999-064132-4

**【대리인】**

**【성명】** 김항래  
**【대리인코드】** 9-1999-000315-2  
**【포괄위임등록번호】** 2000-018753-8

**【발명자】**

**【성명】** 이수성  
**【출원인코드】** 4-1995-101787-5

**【심사청구】**

청구

**【취지】**

특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인  
 조현석 (인) 대리인  
 김항래 (인)

**【수수료】**

<b>【기본출원료】</b>	20	면	29,000	원
<b>【가산출원료】</b>	233	면	233,000	원
<b>【우선권주장료】</b>	0	건	0	원
<b>【심사청구료】</b>	247	항	8,013,000	원

1020010003287

출력 일자: 2001/8/18

【합계】	8,275,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	2,482,500 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통



**【요약서】****【요약】**

본 발명은 통신 네트워크를 통해 증권시장의 종합 전산망에 연결되어 증권시장의 실시간 주식거래를 지원하거나 실시간 주식시세정보를 가입자 단말기 또는 가입자 호출시스템을 통해 제공하는 컴퓨터 네트워크 시스템에 관한 것이다.

본 발명은 통신 네트워크를 통해 다수 가입자(의뢰인)정보 및 각 가입자들이 투자하기를 원하는 주식 종목과 해당 주식의 희망 매매 가격(매수가격 및 매도가격) 및 그 주식 관련정보들을 포함하는 각 종목별 또는 그룹별 하나 이상의 투자조건을 입력받아 등록 및 관리하며, 한번 등록된 종목의 당일 및 그 후에 형성되는 주식종목별 시세를 계속해서 체크하여 각 종목별 또는 그룹별 시세가 기 등록된 투자요건을 만족하는 상태에서 해당 종목별 또는 그룹별 주식 매매등록을 증권전산서버에 직접 신청하여 가입자가 원하는 가격으로 매매를 자동 체결하거나 또는 가입자 단말기 및 문자호출을 통해 해당 종목의 주식시세정보를 원하는 가입자에게 제공함으로써 해당 의뢰인(고객, 가입자)이 가입자 단말기를 통해 증권 회사에 매매등록을 신청하도록 유도할 수 있어서 당일 매도 또는 매수 등록한 주식종목이 당일 거래가 이루어졌는지를 사용자가 개별적으로 확인해보아야 하는 불편함을 해소할 수 있으며, 매일 새로운 매매정보를 신청 등록해야 하는 번거로움을 해소할 수 있는 이점이 있다.

**【대표도】**

도 1

**【명세서】****【발명의 명칭】**

주식시세정보 제공시스템과 방법 및 그 방법에 관한 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체{SYSTEM AND METHOD TO SERVICE CURRENT PRICE INFORMATION OF STOCKS, AND MEDIA THAT CAN RECORD COMPUTER PROGRAM SOURCES ON THAT METHOD}

**【도면의 간단한 설명】**

도 1은 본 발명에 의한 주식시세정보 제공시스템의 일 실시예 구성을 나타낸 블록도

도 2는 도 1의 투자정보 등록 및 관리모듈 내에 구현될 수 있는 세부 모듈들의 상세 구성예를 보인 블록도

도 3a 내지 도 3c는 본 발명에 의한 주식시세정보 제공방법의 일 실시예를 나타낸 동작 흐름도

도 4는 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 투자일임 예약정보 등록 웹페이지의 표시예도

도 5는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 개인별 투자종목 등록 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예도

도 6은 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 투자종목 등록 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예도

도 7은 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 개인별 투자종목 조회 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예도

도 8은 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 투자종목 조회 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예도

도 9는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 가입자 리스트 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예도

도 10은 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 투자펀드 등록 웹 페이지의 표시예도

도 11은 도 2의 투자종목 선별 관리모듈에서 제시하는 최저점 형성 종목 선 별 아이콘 실행여부에 따른 n차 매수/매도정보 제공지점을 설명하기 위한 주가 그래프의 한 예시도

도 12a와 도 12b는 임의의 한 주식종목에 의해 형성된 일별 주가 그래프를 상기 도 11의 각 매수/매도정보 제공지점에 대응시켜 도시한 일별 주가 그래프 예시도

도 13은 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 지정종목 동시 매 수 등록 웹페이지의 표시예도

도 14a는 도 1의 가입자 호출 지원모듈의 한 구성예를 보인 블록도

도 14b와 도 14c는 상기 가입자 호출 지원모듈에 의해 실행되는 웹페이지 정보 자동입력 프로그램의 일 실시예를 도시한 동작 흐름도

도 14d는 도 1의 가입자 호출 지원모듈이 제시하는 무선헤출정보 등록 웹페 이지의 표시예도

도 15는 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블 표시예도

도 16은 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블 표시예도

도 17은 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블 표시예도

도 18은 도 2의 투자정보 등록 및 관리모듈에서 제시하는 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블 표시예도

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 10, 20 : 가입자 단말기         | 30 : 증권전산서버          |
| 40 : 가입자 호출 시스템          | 50 : 통신 네트워크         |
| 100 : 주식시세정보 제공서버        | 110 : 투자정보 등록 및 관리모듈 |
| 111 : 가입자정보 등록 관리모듈      | 112 : 투자일임 예약정보 관리모듈 |
| 112a : 개인별 투자종목 등록 지원모듈  |                      |
| 112b : 개인별 투자종목 조회 지원모듈  |                      |
| 112c : 그룹별 투자종목 등록 지원모듈  |                      |
| 112d : 그룹별 투자종목 조회 지원모듈  |                      |
| 112e : 투자펀드 투자종목 등록 지원모듈 |                      |
| 113 : 투자펀드 관리모듈          | 114 : 투자자문정보 관리모듈    |
| 115 : 투자종목 선별 관리모듈       |                      |

116 : 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈

117 : 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈

120 : 가입자 데이터 베이스                      130 : 매매 실행모듈

131 : 개별종목 매수/매도 지원모듈

132 : 다수종목 동시 매수/매도 지원모듈

133 : n차 매수/매도 지원모듈                      140 : 가입자 호출 지원모듈

141 : 정보제공 우선순위 결정모듈    142 : 정보송출/저장 및 단말기 관리모  
듈

143-1, ..., 143-N : 가입자 호출 전용 단말기

#### 【발명의 상세한 설명】

#### 【발명의 목적】

#### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<41>        본 발명은 통신 네트워크를 통해 증권시장의 종합 전산망에 연결되어 증권  
시장의 실시간 주식거래를 지원하거나 실시간 주식시세정보를 가입자 단말기 또  
는 가입자 호출시스템을 통해 제공하는 컴퓨터 네트워크 시스템에 관한  
것으로서, 특히 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 각 가입자들이 투자하기를  
원하는 주식의 종목과 투자요건{종목별 또는 그룹별 희망 매매 가격(매수가격 또  
는 매도가격) 또는 원금 대비 수익/손실 비율 등}을 포함하는 주식매매정보를 입  
력받아 등록하고, 하나 이상의 가입자로부터의 각 주식종목 실거래 등록 또는 주  
식시세정보 자문 요청에 반응해서 예약 당일 및 그 후에 형성되는 상기 등록 또

는 자문 요청된 투자종목의 현재가를 (예약잔량이 등록되어 있는 한) 계속해서 체크하여 해당 종목별 또는 그룹별 현재가가 기 등록된 투자요건에 맞게 형성되었을 때 상기 해당 종목별 또는 그룹별 주식을 직접 매매체결시키거나 하나 이상의 가입자 호출을 통해 해당 종목별 또는 그룹별 주식시세정보 또는 매매체결결과를 예정된 시각에 가입자에게 제공하는 주식시세정보 제공시스템과 방법 및 그 방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체에 관한 것이다.

<42> 현재까지 알려진 주식매도 및 매수에 대한 주식거래방법은 주식을 매도 또는 매수하고자 하는 가격 또는 주식시세정보를 인터넷에 연결된 단말기를 통해 알아보거나, 방송매체, 증권회사의 객장, PDA(Personal Digital Assistant) 기기 등을 통해 알아보고, 현재의 매도 또는 매수 거래가격 시세로 매도 또는 매수 신청 등록하거나 또는 당일 내의 최고 거래가격과 최저 거래가격 내에서 선매도 또는 선매수 신청 등록함으로써, 매매를 원하는 종목의 주식을 매수하거나 매도할 수 있도록 구성되어 있다.

<43> 이러한 현재 주식거래방법은 당일 매도 또는 매수 등록한 주식종목이 당일 거래가 이루어졌는지를 사용자가 개별적으로 확인해보아야 하는 불편함이 있으며, 만약 매도 또는 매수 신청 등록한 종목 중에서 당일 거래가 이루어지지 않은 종목들의 예약잔량은 증권시장이 폐장되고 나면 등록 무효가 되기 때문에 그 다음날 또 다시 새로운 매도 또는 매수 신청등록을 해야 하는 번거로움이 있다.

<44> 그리고 일반인들이 주식을 거래함에 있어서, 매도 또는 매수 신청한 종목을 높은 가격에 팔거나 낮은 가격에 사고자 할 경우, 원하는 시세가 언제 형성되는지를 자세히 알 수 없기 때문에 증권회사 객장의 주식시세 전광판을 통해 또는

인터넷에 접속된 컴퓨터 단말기를 통해 주식시세를 계속 체크해야만 한다. 따라서 이러한 주식거래방법은 주식거래를 전문으로 하는 사람들을 제외한 일반 주식 투자자들에게 있어서는 거의 사용 불가능한 방법이다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<45> 따라서 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 본 발명의 목적은 통신 네트워크를 통해 다수 가입자(의뢰인)정보 및 각 가입자들이 투자하기를 원하는 주식 종목과 해당 주식의 희망 매매 가격(매수가격 및 매도가격) 및 그 주식 관련정보들을 포함하는 각 종목별 또는 그룹별 하나 이상의 투자조건을 입력받아 등록 및 관리하고, 상기 등록된 종목의 당일 및 그 후에 형성되는 주식종목별 시세를 계속해서 체크하여 각 종목별 또는 그룹별 시세가 기 등록된 투자요건을 만족하는 상태이면 해당 종목별 또는 그룹별 주식 매매등록을 증권전산서버에 직접 신청하여 가입자가 원하는 가격으로 매매를 자동 체결하거나 또는 가입자 단말기 및 문자호출을 통해 해당 종목의 주식시세정보를 원하는 가입자에게 제공함으로써 해당 의뢰인(고객, 가입자)이 가입자 단말기를 통해 증권 회사에 매매등록을 신청하도록 유도할 수 있는 주식시세정보 제공시스템과 방법 및 그 방법에 관한 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체를 제공함에 있다.

<46> 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 일 실시예에서는, 증권시장에서 거래되는 각 주식종목에 대해 증권회사를 통한 직접 거래(장외 거래 포함) 및 사이버 거래를 지원하는 증권전산시스템(또는 증권전산서버)에 통신 네트워크를 통해 연결되고, 상기 증권전산시스템으로의 주식매매를 위한 정보를 등록 신청할 수 있

는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산시스템을 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 서버에 있어서, 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예약시간)와, 각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목과 종목별 매매 예정가(매수가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 매매 차수, 및 하나 이상의 그룹별 지정종목 동시 매매조건을 포함하는 주식투자관련 예약정보를 등록받고, 상기 예약 등록된 종목의 예약등록 당일 및 당일 이후의 현재가를 체크하여 그 체크결과에 따라 상기 해당 종목의 주식을 상기 예약된 매매수량 및 가격대에 상기 증권전산서버에 자동으로 매매신청하거나, 또는 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보 및 해당 종목의 주식시세정보를 전송하며 상기 호출된 하나 이상의 가입자로부터 요청되는 매매 등록정보를 상기 통신 네트워크를 통해 입력받아 상기 증권전산서버에 매매신청하도록 프로그램된 애플리케이션을 탑재한 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버를 제공한다.

<47>        상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 다른 실시예에서는, 가입자 호출시스템 및 증권전산시스템(또는 증권전산서버)에 통신 네트워크를 통해 연결되어 상기 증권전산시스템으로의 주식매매를 위한 정보를 등록 신청할 수 있는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산시스템을 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 작성하여 가입자 단말기의 웹



브라우저를 통해 제공하는 주식시세정보 제공시스템에 있어서, 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)와, 각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목과 종목별 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대) 및 종목별 매매 차수, 및 하나 이상의 그룹별 지정종목 동시 매매조건을 포함하는 주식투자관련 예약정보를 상기 가입자 단말기를 통해 키입력받아 예약등록 및 관리하고, 상기 예약 등록된 종목의 예약등록 당일 및 당일 이후의 종목별 현재가를 상기 통신 네트워크를 통해 증권전산서버로부터 체크하여 그 체크결과에 따라 상기 해당 종목의 주식을 상기 예약된 매매 수량 및 가격대에 상기 증권전산서버에 자동으로 매매신청하거나, 또는 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 전송하는 가입자 단말기와 연계된 형태의 증권투자정보 지원수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템을 제공한다.

<48>        상기 본 발명의 각 실시예에서, 상기 서버에 탑재된 애플리케이션 및 상기 가입자 단말기와 연계된 증권투자정보 지원수단은, 가입자의 요청에 따라 주식투자정보의 등록, 조회, 예약매매를 지원하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며 상기 웹페이지를 통한 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와 호출예정시간)와 각 가입자들이 설정하는 하나 이상의 투자종목과 주식거래를 위한 종목별 예약 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 예약 매매 차수를 포함하는 주식투자관련 예약정보를 키입력받아 개인별 또는 그룹별로 구

분하여 등록 및 저장하고 상기 웹페이지를 통해 키입력되는 가입자로부터의 개인별 또는 그룹별 등록, 조회, 매매 실행명령에 따른 하나 이상의 제어신호를 생성하여 상기 하나 이상의 웹페이지 상의 개인별 또는 그룹별 등록정보, 조회정보, 매매결과정보를 관리하거나 통신 네트워크를 통한 상기 증권전산서버로의 예약매매 신청을 제어하는 투자정보 등록 및 관리모듈과, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 해당 종목의 현재가를 통신 네트워크를 통해 상기 증권전산서버로부터 검색하여 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 비교하고 그 비교결과에 따라 해당 종목의 주식을 예약 등록된 매매 예정가로 예약 등록된 수량만큼 상기 증권전산서버에 매매신청하는 매매 실행모듈과, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 각 종목별 현재가가 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)에서 형성되고 있는 것이 확인되면 해당 종목을 예약 등록한 다수 가입자 등록정보로부터 가입자 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)를 검색하여 호출 예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 다수의 가입자 호출신호를 발송하는 가입자호출 지원모듈을 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<49>       상기 투자정보 등록 및 관리모듈은, 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자

의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄를 위한 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 전담 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신하고 관리하는 투자일임 예약정보 관리모듈과, 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약매매할 종목과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 관리하는 투자펀드 관리모듈과, 가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 웹페이지상의 각 정보들을 관리하는 투자자문정보 관리모듈과, 가입자의 투자종목 선택을 안내하기 위한 투자종목 선택정보를 다수의 항목으로 분류하여 각 항목별 웹페이지를 작성하고 상기 각 항목별 웹페이지 링크정보를 가진 각 항목별

아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 투자종목 선별 관리모듈과, 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식 종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈을 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<50>       상기 투자일임 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지 상에 개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트, 투자펀드 등록, 투자펀드 조회 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제공하며, 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원모듈과, 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며 상기 웹페이

지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원모듈과, 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원모듈과, 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원모듈을 포함하는 구성을 특징으로 한다.

- <51>       상기 매매 실행모듈은, 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여, 현재가가 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저

매수가와 최대 매수가)에 형성되어 있거나 또는 더 낮을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매수가격대로 원하는 수량만큼 매수신청하고 상기 매수신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 전달하는 개별 종목 매수 지원모듈과, 상기 예약 등록된 종목의 현재가를 예약 등록된 매도 가격대와 비교하여, 현재가가 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에 형성되어 있거나 또는 더 높을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매도 가격대로 원하는 수량만큼 매도신청하고 상기 매도신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 전달하는 개별종목 매도 지원모듈과, 상기 예약 등록된 각 종목별 현재가로부터 다수 종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매수조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매수조건을 만족하는 상태이면 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고 상기 매수신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시매수 지원모듈과, 상기 예약 등록된 각 종목별 현재가로부터 다수 종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매도조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매도조건을 만족하는 상태이면 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고 상기 매도신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시 매도 지원모듈과, 상기 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매

도 가격대로 다시 매도신청하고 상기 다시 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 가격대로 다시 매수 신청하는 것을 기 지정된 차수(n차)까지 교대로 반복 실행하는 n차 매수/매도 지원모듈을 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<52>       상기 가입자호출 지원모듈은, 상기 증권전산서버로부터 검색된 해당 종목의 주식시세정보를 상기 가입자 호출정보와 함께 발송할 수 있으며, 때에 따라서는 상기 가입자 호출정보를 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류하여 각 그룹에 따라 시간차이를 두어 각각 발송할 수도 있도록 구성하는 것을 특징으로 한다.

<53>       상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 또 다른 실시예에서는, 웹브라우저를 탑재한 가입자 단말기와 증권전산서버에 통신 네트워크를 통해 연결되고 상기 증권전산서버로의 주식매매정보를 등록할 수 있는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산서버를 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며 상기 웹페이지를 통해 입력되는 투자종목별 등록정보를 체크하여 상기 증권전산서버를 통한 실매매를 실행하거나 그 매매실행결과를 상기 가입자 단말기의 웹브라우저를 통해 제공하는 컴퓨터 네트워크 시스템에서의 주식시세정보 제공방법에 있어서, (a) 증권시장 개장이 확인되면 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약매매정보를 검색하여 그룹별 다수 지정종목 동시 매매 또는 개별종목 매매를 위해 기 설정된 투자방식 및 투자조건을 검출하고 상기 각 주식종목들에 대한 현재가를 주기적으로 체크하여 현재 주식시장의 가격조건이 기 설정된 투자방식 및 투자조건과 일치하는지의 여부를 판단하는 시장조건 판단단

계와, (b) 상기 시장조건 판단결과 현재 주식시장의 가격조건에 맞는 투자조건을 예약 등록한 가입자에 대해서는 해당 가입자의 등록정보를 검색하여 투자일임한 가입자 또는 자문요청한 가입자인지를 확인하고 그 확인결과에 따라 상기 증권전 산서버를 통해 예약종목의 매매를 직접 실행하거나 또는 상기 가입자 단말기를 통해 현재 주식시세정보를 제공하는 후처리 단계와, (c) 가입자정보나 주식관련 투자정보 등록 또는 이미 예약 등록된 가입자정보 및 투자정보 조회 또는 갱신 요청에 따라 해당 가입자(의뢰인)의 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)와, 예약매매 또는 자문정보제공을 원하는 하나 이상의 주식종목 및 각 종목 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와, 매매방식(전체 또는 개별매매)과, 종목별 매매 차수와, 개별 종목 매매조건 또는 그룹별 다수 지정종목 동시 매매조건 중의 하나 이상의 항목으로 이루어진 투자방식 및 투자조건을 포함하는 주식투자와 관련된 예약정보를 다수 가입자들로부터 입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록하는 투자정보 등록단계와, (d) 상기 후처리 또는 상기 투자정보 등록 완료된 상태에서 증권시장 폐장이후의 각 투자종목별 예약매매정보를 체크하여 예약 잔량이 있는 경우 남은 예약매매정보를 다음 증권시장 개장일의 예약매매정보로 재등록하는 단계를 구비하여, 기 등록된 예약매매정보의 잔량을 기 설정된 투자방식 및 투자조건에 의해 다음 개장일에도 계속해서 상기 (a) 및 (b)단계를 따라 반복 처리하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법과, 상기 주식시세정보 제공방법에서의 각 단계별 프로세스 (a) 내지 (d)를 컴퓨터 단말기가 액세스 및 컴파일할 수



있는 명령어의 조합으로 세팅하여 부호화시킨 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체를 각각 제공한다.

<54>      상기 본 발명 방법 및 컴퓨터 프로그램의 각 실시예에서, 상기 (a) 시장조건 판단단계는, (a11) 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저 매수가와 최대 매수가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 낮을 때 개별종목 매수가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매수조건 검출단계와, (a12) 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매도 가격대와 비교하여 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 높을 때 개별종목 매도가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매도조건 검출단계와, (a13) 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건과 비교하고 그 비교결과 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매수를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매수조건 검출단계와, (a14) 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건과 비교하고 그 비교결과 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건에 속하는 상태를 해당

그룹의 다수 지정종목 동시매도를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매도조건 검출단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<55>      상기 (b) 후처리 단계는, (b1) 가입자의 등록정보로부터 투자일임한 가입자임이 확인되면 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 주식을 기 설정된 투자조건(예약된 매매 수량 및 예정가)으로 상기 증권전산서버에 자동 매매 신청하는 자동매매 실행단계와, (b2) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문 요청한 가입자임이 확인되면 상기 통신 네트워크 상의 가입자 단말기를 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 발생시켜 기 설정된 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 시세정보와 함께 전송하는 시세정보 제공단계와, (b3) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문요청한 가입자임이 확인되면 해당 가입자의 등록정보로부터 무선 호출정보를 검색하여 호출예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보와 종목별 주식시세정보를 함께 발송하는 무선호출정보 발송단계를 포함할 수 있으며, 여기서 상기 (b1) 자동매매 실행단계는 (b11) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매수신청하고 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매수정보를 정산하는 개별종목 매수 실행단계와, (b12) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매도신청하고 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매도정보를 정산하는 개별종목 매도 실행단계와, 또는 (b13) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매수 수량

만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매수정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계와, (b14) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매도정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행단계를 포함할 수 있으며, (b15) 상기 개별종목 매수 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계에서 각각 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 예정가로 매도 실행하는 단계와, (b16) 상기 개별종목 매도 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행단계에서 각각 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 예정가로 매수 실행하는 단계를 각각 선택적으로 더 구비하여, 기 지정된 차수(n차)까지 상기 매수 및 매도를 교대로 반복 실행하도록 구성한 것을 특징으로 한다.

<56>      상기 (c) 투자정보 등록단계는, (c1) 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄안내정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하여 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자

정보의 예약등록 및 예약매매를 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신 등록하는 투자일임 예약정보 등록단계와, (c2) 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목(종목명 또는 코드번호)과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 등록하는 투자펀드정보 등록단계와, (c3) 가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해 주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자자문정보로 등록하는 투자자문정보 등록단계와, (c4) 다수 항목으로 분류된 투자종목 선택정보를 각각 제시하는 하나 이상의 항목별 웹페이지를 제공하고 상기 항목별 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자종목 선택정보로 등록하는 투자종목 선별정보 등록단계와, (c5) 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금

액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<57>       상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는, (c11) 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원단계와, (c12) 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원단계와, (c13) 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페

이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목 코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원단계와, (c14) 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<58>       상기 (c2) 투자펀드정보 등록단계는, (c21) 상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하는 단계와, (c22) 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제시하는 단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<59>       상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는, 저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가 이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금

평균치 순위, 연속 수회 상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기간 동안의 이동평균선), 최저점 형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치 이득률 종목 순위, 최고치 경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하며, 상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 현재가 이득률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가 ×자본금 /액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 이익 잉여금 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과 현재의 총 자산가치(현재가 ×자본금 /액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종

1020010003287

출력 일자: 2001/8/18



목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 상한가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기간동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기간동안의 이동 평균선으로부터 기설정된 일정폭 이상의 상승률이 있는 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 낮은 상승률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공하고 상기 n차 매수정보 제공 이후에 상기 해당 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보를 제공하는 단계와, 상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 년,월,일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 자산가치 이득률 높은 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고 높은 상승률이 있

는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹 페이지를 제시하는 단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

<60>       상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, 상장 종목이나 코스닥 종목의 전체 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목의 전체 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하며, (c511) 상장 종목이나 코스닥 종목의 전체 매수 아이콘 실행여부 또는 상장 종목과 코스닥 종목의 전체 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c512) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 단계와, (c513) 상기 상장 종목이나 코스닥 종목의 전체 매도 아이콘 실행여부 또는 상장 종목과 코스닥 종목의 전체 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c514) 상기 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목

현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우  
 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도  
 금액으로 설정하여 각각 등록하는 단계와, (c515) 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀  
 번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와,  
 (c516) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당  
 하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며 지정종목당 현재가를 기준으로 상  
 기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량을 산출  
 하여 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공하는 단계와,  
 (c517) 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가  
 입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포  
 함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c518) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도  
 금액을 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 지정종목별 매도금액을 설정하  
 거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정한 지정종목  
 동시매도 리스트를 제공하는 단계와, (c519) 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매  
 도 아이콘 실행여부를 확인하여 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의  
 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥종목/상장및코스닥종목 선택을 위한 아이콘  
 과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와,  
 (c520) 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급  
 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 나누어 각 종목별 매수 또는 매도금액을  
 분배하여 등록하는 단계와, (c521) 지정종목 과거

1020010003287

출력 일자: 2001/8/18

화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c522) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공하는 단계와, (c525) 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c526) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 단계와, (c529) 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에

1020010003287

출력 일자: 2001/8/18

종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c530) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 단계와, (c533) 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c534) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 단계와, (c537) 전체 매수 체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위

한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c538) 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매수 체결 확인 테이블을 제공하는 단계와, (c539) 전체 매도 체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c540) 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 매도가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매도 체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 포함하는 구성을 특징으로 한다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

<61> 본 발명의 이들 목적과 특징 및 장점은 첨부 도면 및 다음의 상세한 설명을 참조함으로써 더욱 쉽게 이해될 수 있을 것이다.



<62> 본 발명에 의한 주식시세정보 제공프로그램은 바람직하게는 주식정보를 제공하는 것은 물론 증권전산서버를 기반으로 하는 주식매매(증권회사의 객장을 통한 직접 거래 및 통신 네트워크를 경유한 사이버 거래를 모두 포함함)를 실행할 수 있는 증권회사의 서버, 또는 주식투자에 관한 자문정보만을 제시하는 투자자문사의 서버에 탑재됨으로써 그 프로그램이 가장 적절하게 운용될 수 있지만, 경우에 따라서는 인터넷 상의 웹 문서 편집 및 디스플레이를 지원하는 웹 브라우저를 탑재한 가입자 단말기에 단독으로 탑재되거나 또는 상기 증권회사나 투자자문사의 서버를 지원하는 컴퓨터 단말기에 탑재되어 상기 서버와의 통신 네트워크를 통한 연동에 의해 적절하게 운용될 수도 있음은 물론이다. 본 발명의 명세서에서는 상기 주식시세정보 제공프로그램을 서버 자체에 탑재하여 구성한 것을 주식시세정보 제공서버라 칭하며, 상기 주식시세정보 제공프로그램을 가입자 단말기에 탑재하여 통신 네트워크 상의 증권전산서버의 지원을 받아 주식시세정보를 제공하는 수단을 증권투자정보 지원수단이라 칭한다.

<63> 이하에서, 본 발명에 의한 주식시세정보 제공시스템과 방법 및 그 컴퓨터 프로그램은, 웹 문서의 편집 및 디스플레이를 지원하는 웹 브라우저를 탑재한 가입자 단말기가 유선 또는 무선 통신 네트워크에 연결되고 상기 통신 네트워크를 통해 증권전산서버 및 가입자 무선 호출 시스템에 주식시세정보 제공프로그램을 탑재한 서버가 연결된 상태에서의 컴퓨터 네트워크 시스템을 바람직한 실시 예로서 제안한다.

<64> 또, 상기 본 발명의 바람직한 실시 예는 본 발명 방법을 실행하도록 프로그램된 컴퓨터 시스템 및 컴퓨터 프로그램 제품과 같은 실시 예를 포함한다. 컴퓨

터 시스템의 실시 예에 따르면, 상기 주식시세정보 제공방법을 실행하기 위해 짜여진 컴퓨터 프로그램 소스에 관한 명령어 세트는 하나 또는 그 이상의 메모리(램)에 상주하며, 이들 명령어 세트는 컴퓨터 시스템에서 필요로 할 때까지 예를 들어 디스크 드라이브 내의 다른 컴퓨터 메모리에 컴퓨터 프로그램 제품으로써 저장될 수 있다.

<65> 도 1은 본 발명에 의한 주식시세정보 제공시스템의 일 실시예 구성을 나타낸 블록도로서, 하나 이상의 가입자 단말기(10)(20)와 증권전산서버(30) 및 가입자 호출시스템(40)이 통신 네트워크(50)에 연결되고, 상기 통신 네트워크(50)에 주식시세정보 제공서버(100)(또는 가입자 단말기 자체에 탑재된 증권투자정보 지원수단일 수도 있지만 이하에서는 주식시세정보 제공서버만을 예로 들어 설명함)가 연결된 것을 예로 들어 도시하고 있다.

<66> 도 1을 참조하면, 상기 주식시세정보 제공서버(100)는, 투자정보 등록 및 관리모듈(110)과 가입자 데이터 베이스(120)와 매매 실행모듈(130)과 가입자 호출 지원모듈(140)을 포함하여 그 일 실시예를 구성할 수 있다.

<67> 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)은 가입자의 요청에 따라 주식투자정보의 등록, 조회, 예약매매를 지원하는 하나 이상의 웹페이지를 제공한다. 그리고 상기 웹페이지를 통한 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 단말기 식별정보 또는 이메일 주소 또는 무선 호출기 번호와 호출 예정된 시간정보)와 각 가입자들이 설정하는 하나 이상의 투자종목과 주식거래를 위한 종목별 예약 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 예약 매매 차수를 포함하는 주식투자관련 예

약정보를 키입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록 및 저장한다. 또한 상기 웹페이지를 통해 키입력되는 가입자로부터의 개인별 또는 그룹별 등록, 조회, 매매 실행명령에 따른 하나 이상의 제어신호를 생성하여 상기 하나 이상의 웹페이지 상의 개인별 또는 그룹별 등록정보, 조회정보, 매매결과정보를 관리하거나 통신 네트워크를 통한 상기 증권전산서버(30)로의 예약매매 신청을 제어한다.

<68>      상기 가입자 데이터 베이스(120)는 각 개별 가입자들의 식별정보(고객관리번호와 비밀번호 등을 포함) 및 가입자 호출정보(가입자 단말기 유선 호출을 위한 단말기 식별정보 또는 이메일 주소 정보, 가입자 무선호출을 위한 호출기 번호와 이동통신사의 가입자 호출시스템 접속정보, 호출 예정된 시간정보 등을 포함)를 각각 저장하며, 각 가입자들이 매매 등록하거나 또는 자문 요청하는 주식투자관련 예약정보를 각 개별 가입자별로 또는 소정 그룹별로 구분하여 저장하며, 기저장된 정보를 가입자의 갱신요청에 삭제하거나 새로 업데이트한다.

<69>      상기 매매 실행모듈(130)은 개별종목 매수/매도 지원모듈(131)과 다수종목 동시 매수/매도 지원모듈(132)과 n차 매수/매도 지원모듈(133)을 포함하여, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 해당 종목의 현재가를 통신 네트워크를 통해 상기 증권전산서버(30)로부터 검색하여 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 비교하고 그 비교결과에 따라 해당 종목의 주식을 예약 등록된 매매 예정가로 예약 등록된 수량만큼 상기 증권전산서버(30)에 매매 신청하며, 매매체결결과를 확인하여 매매예약 등록된 잔량을 갱신한다.

<70>      상기 가입자 호출 지원모듈(140)은 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 각 종목별 현재가가 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)에서 형성되고 있는 것이 확인되면 해당 종목을 예약 등록한 다수 가입자 등록정보로부터 가입자 호출정보(가입자 단말기의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)를 검색하여 호출 예정시간에 상기 통신네트워크(50) 상의 가입자 호출 시스템(40)을 목적지로 하는 다수의 가입자 호출 신호를 발송한다. 이때 상기 가입자호출 지원모듈(140)은, 상기 증권전산서버(30)로부터 검색된 해당 종목의 주식시세정보를 상기 가입자 호출정보와 함께 발송할 수 있으며, 상기 가입자 호출정보를 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류하여 각 그룹에 따라 시간차이를 두어 각각 발송할 수도 있다.

<71>      상기 개별종목 매수/매도 지원모듈(131)은 개별종목 매수 지원모듈과 개별종목 매도 지원모듈을 포함한다. 상기 개별종목 매수 지원모듈은 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저 매수가와 최대 매수가)에 현재가가 형성되거나 또는 현재가가 더 낮을 때 상기 증권전산서버(30)에 해당 종목의 주식을 예약된 매수가격대로 원하는 수량만큼 매수신청하고 상기 매수신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 전달한다. 그리고 개별종목 매도 지원모듈은 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 예약 등록된 종목의 현재가를 예약 등록된 매도 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에 현재가가 형성되거나

나 또는 현재가가 더 높을 때 상기 증권전산서버(30)에 해당 종목의 주식을 예약된 매도 가격대로 원하는 수량만큼 매도신청하고 상기 매도신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 전달한다.

<72>      상기 다수종목 동시 매수/매도 지원모듈(132)은 다수 종목 동시매수 지원모듈과 다수 종목 동시매도 지원모듈을 포함한다. 상기 다수 종목 동시 매수 지원모듈은 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매수조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매수조건을 만족하는 상태이면 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고 상기 매수신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 각각 전달한다. 그리고 다수 종목 동시 매도 지원모듈은 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매도조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매도조건을 만족하는 상태이면 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고 상기 매도신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에 각각 전달한다.

<73>      상기 n차 매수/매도 지원모듈(133)은 n차 매수 지원모듈과 n차 매도 지원모듈을 포함하여, 상기 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 가격대로 다시 매도신청하고 상기 다시

매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 가격대로 다시 매수신청하는 것을 기 지정된 차수(n차)까지 교대로 반복 실행한다.

<74> 도 2는 도 1의 투자정보 등록 및 관리모듈(110) 내에 구현될 수 있는 세부 모듈들의 상세 구성예를 보인 블록도로서, 가입자정보 등록 관리모듈(111)과 투자일임 예약정보 관리모듈(112)과 투자펀드 관리모듈(113)과 투자자문정보 관리모듈(114)과 투자종목 선별 관리모듈(115)과 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)과 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)을 포함하여 구성한 일 실시예를 도시하고 있다.

<75> 상기 가입자정보 등록 관리모듈(111)은 회원 가입자에 대한 상기 가입자 데이터 베이스(120)로의 새로운 정보 등록, 기 등록된 정보의 조회와 변경, 회원 가입자에 대한 회비(또는 수수료)관리, 영수증 발행 등을 관리한다.

<76> 상기 투자일임 예약정보 관리모듈(112)은 개인별 투자종목 등록 지원모듈(112a)과 개인별 투자종목 조회 지원모듈(112b)과 그룹별 투자종목 등록 지원모듈(112c)과 그룹별 투자종목 조회 지원모듈(112d)을 포함하며, 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 각 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄를 위한 하나 이상의 웹페이지를 제공하여, 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 전담 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별

투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신하고 관리한다. 또 상기 투자일임 예약정보 관리모듈(112)은 상기 웹페이지 상에 개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘들 중에서 적어도 하나 이상 또는 모두를 필요에 따라 선택적으로 제공할 수 있다.

<77> 상기 개인별 투자종목 등록 지원모듈(112a)은 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 개인별 예약매매정보들이 해당 개인의 투자종목 등록정보로 등록될 수 있도록 상기 가입자 데이터 베이스(120)를 액세스한다.

<78> 상기 개인별 투자종목 조회 지원모듈(112b)은 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여 입력된 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 입력된 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식

의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결 결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하며, 상기 웹페이지를 통해 나열되는 각 개인별 투자종목 등록정보들이 해당 가입자에 의해 조회 또는 편집 저장될 수 있도록 상기 가입자 데이터 베이스(120)를 액세스한다.

<79>       상기 그룹별 투자종목 등록 지원모듈(112c)은 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 수량 입력창과 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하며, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 그룹별 예약매매정보들이 그룹별 투자종목 등록정보로 등록될 수 있도록 상기 가입자 데이터 베이스(120)를 액세스한다.

<80>       상기 그룹별 투자종목 조회 지원모듈(112d)은 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수



주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하며, 상기 웹페이지를 통해 나열되는 각 그룹별 투자종목 등록정보들이 해당 가입자에 의해 조회 또는 편집 저장될 수 있도록 상기 가입자 데이터 베이스(120)를 액세스한다.

<81>       상기 투자펀드 관리모듈(113)은, 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과 과거 몇 년 전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지 및 상기 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공한다. 또 상기 투자펀드 관리모듈(113)은 상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 상기 웹페이지상에 표시하고, 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제공하며, 상기 각 입력창을 통해 등록된 해당 펀드로의 등록정보를 이용하여 해당 투자종목에의 직접 투자를 관리한다.

- <82>      상기 투자자문정보 관리모듈(114)은 가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고 상기 웹페이지상의 각 정보들을 관리한다.
- <83>      상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 가입자의 투자종목 선택을 안내하기 위하여 투자종목 선택정보를 다수의 항목으로 분류하여 각 항목별 웹페이지를 작성하며 상기 각 항목별 웹페이지와의 링크정보를 가진 각 항목별 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공한다. 이때 상기 투자종목 선택정보는 저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속수회상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일 동안의 이동평균선), 최저점형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치이득률 종목 순위, 최고치경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보 중에서 적어도 하나 이상 또는 모두를 포함할 수 있다.
- <84>      그리고 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 상기 다수의 항목별 아이콘들 중에서 각 아이콘 실행상태를 체크하여 그 체크결과에 따라 선택적인 웹페이지를 제시한다. 즉, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 현재의 주가에 대한 최근 수년(사용자 설정에 의해 변경될 수 있음)동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하여 그 산출비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열된 웹페이지를 제시하고, 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 현재의 주가에 대한 최근 수년(사용자 설정

에 의해 변경될 수 있음)동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 그 산출 비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열된 웹페이지를 제시하고, 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 현재의 총 자산가치(현재가 × 자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 그 산출 비율이 높은 종목부터 순위별로 배열된 웹페이지를 제시하고, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 현재 주가에 대한 최근 수년(사용자 설정에 의해 변경될 수 있음)동안 주당 평균 순자산가치의 비율과 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과 현재의 총 자산가치(현재가 × 자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고 각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 투자종목 리스트를 작성한 웹페이지를 제시하고, 상기 연속 수회(사용자 설정에 의해 변경될 수 있음) 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 선별하여 웹페이지상에 제시하고, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기간동안의 이동평균선 기준) 아이콘의 실행여부가 확인되면 현재의 주

가가 상기 일정기간동안의 이동 평균선으로부터 큰 폭의 상승률이 있는 종목부터 상승률이 낮은 종목순으로 리스트를 작성한 웹페이지를 제시하고, 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부가 확인되면 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공한 후 상기 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보가 포함된 웹페이지를 제시하고, 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 년,월,일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목에 대한 순위별 리스트를 작성한 웹페이지를 제시하고, 상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부가 확인되면 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고 그 산출된 자산가치 이득률이 높은 종목부터 순위별 리스트를 작성한 웹페이지를 제시하고, 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목 리스트를 작성한 웹페이지를 제시하고, 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부가 확인되면 최저점을 기준으로 최고 높은 상승률이 있는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목 순서로 순위별 리스트를 작성한 웹페이지를 제시한다.

<85>      상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 증권거래소(KOSPI)에 상장된 주식종목(이하, 상장 종목이라 칭함)별 또는 코스닥(KOSDAQ)시장에 상장된 주식종목(이하, 코스닥 종목이라 칭함)별 동시 매수, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수, 지정종목 동시 매수, 등급배정에 의한 동시 매수, 지정종목

과거화면 매수 데이터, 지정종목 과거화면 매수 체결 확인, 전체 매수 체결 확인에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하여 각 항목별 아이콘 선택에 따라 해당 웹페이지를 통해 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 각각 동시 매수 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 각각 등록 받아 저장하고 관리한다.

<86>       상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부가 확인되면 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창 및 과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 웹페이지를 통해 과거에 매수되었던 매수 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매수 차수의 매수 년,월,일,시와 종목 리스트, 각 종목 매수가, 수량이 등록된 자료 및 각 차수때 매수하여 현재 보유하고 있는 각 차수마다의 매수금액과 현재 금액 매입시기를 배열한 주식보유 현황 테이블을 제공하거나, 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록한다.

<87>       이때 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 지정종목 동시 매

수 아이콘 실행여부가 확인되면 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창 및 과거에 종목 지정하여 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 웹페이지를 통해 과거에 종목 지정하여 매수되었던 매수 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매수 차수의 매수 연, 월, 일, 시와 종목 리스트, 각 종목 매수가, 수량이 등록된 자료 및 각 차수때 매수하여 현재 보유하고 있는 각 차수마다의 매수금액과 현재 금액 매입시기를 배열한 주식보유 현황 테이블을 제공하거나, 또는 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며 지정종목당 현재가를 기준으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공한다.

<88>       또, 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 등급배정에 의한 동시 매수 아이콘 실행여부가 확인되면 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥 종목/상장 및 코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 하나 이상으로 분류하여 각 종목별 매수금액을 분배하여 등록한다.

<89>       또, 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 지정종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부가 확인되면, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호

번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공한다. 이때 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하여, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록할 수도 있다. 즉, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를, 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를, 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 각각 선택하여 등록한다.

<90>      또, 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부가 확인되면, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공한다. 이때 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하여 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록할 수도 있다. 즉, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를, 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를, 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금



이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 각각 선택하여 등록한다.

<91> 또, 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 전체 매수 체결 확인 아이콘 실행여부가 확인되면, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하며, 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매수 체결 확인 테이블을 제공한다.

<92> 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 상장 종목별 또는 코스닥 종목별 동시 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도, 지정종목 동시 매도, 등급배정에 의한 동시 매도, 지정종목 과거화면 매도 데이터, 지정종목 과거화면 매도 체결 확인, 전체 매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하여 각 항목별 아이콘 선택에 따라 해당 웹페이지를 통해 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 각각 동시 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 각각 등록받아 저장하고 관리한다.

<93>      상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부가 확인되면 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창 및 과거에 매도되었던 차수를 입력할 수 있는 과거매도차수 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 웹페이지를 통해 과거에 매도되었던 매도 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매도차수의 매도 연월일시와 종목 리스트, 각 종목 매도가, 수량이 등록된 자료 및 각 차수마다의 매도금액과 현재 금액 매도시기를 배열한 주식보유 현황테이블을 제공하거나, 또는 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액을 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록한다.

<94>      이때, 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부가 확인되면 매도차수, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창 및 과거에 종목 지정하여 동시매도되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매도차수 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 웹페이지를 통해 과거에 종목 지정하여 매도되었던 매도 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매도 차수의 매도 연월일시와 종목 리스트, 각 종목 매도가, 수량이 등록된 자료 및 각 차수마다의 매도금액과 현재 금액 매도시기를 배열한 주식보유 현황 테이블을 제공하거나, 또는 상기 웹페이지를 통해

입력된 매도금액을 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 지정종목별 매도금액을 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정하여 지정종목 동시매도 리스트를 제공한다.

<95>      또, 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 등급배정에 의한 동시 매도 아이콘 실행여부가 확인되면 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥 종목/상장 및 코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 하나 이상으로 분류하여 각 종목별 매도금액을 분배하여 등록한다.

<96>      또, 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부가 확인되면 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 중

목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공한다. 이때 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하여 각 입력창을 통해 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록할 수도 있다. 즉, 상기 각 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를, 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를, 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 각각 선택하여 등록한다.

<97>      또, 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총

매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공한다. 이때 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈은 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하여 각 입력창을 통해 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록할 수도 있다. 즉, 상기 각 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를, 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를, 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 각각 선택하여 등록한다.

<98>      또, 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 전체 매도 체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제공하

며, 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가, 매도가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매도 체결 확인 테이블을 제공한다.

<99> 도 3a 내지 도 3c는 본 발명에 의한 주식시세정보 제공방법의 일 실시예를 나타낸 동작 흐름도로서, 본 발명 방법은 (a) 증권시장 개장이 확인되면 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약매매정보를 검색하여 그룹별 다수 지정종목 동시 매매 또는 개별종목 매매를 위해 기 설정된 투자방식 및 투자조건을 검출하고 상기 각 주식종목들에 대한 현재가를 주기적으로 체크하여 현재 주식시장의 가격조건이 기 설정된 예약매매 또는 예약매도를 위한 투자방식 및 투자조건과 일치하는지의 여부를 판단하는 시장조건 판단단계(S301-S308, S312, S317-S320, S324)와, (b) 상기 시장조건 판단결과, 현재 주식시장의 가격조건에 맞는 투자조건을 예약 등록한 가입자에 대해서는 해당 가입자의 등록정보를 검색하여 투자일임한 가입자 또는 자문요청한 가입자인지를 확인하고, 그 확인결과에 따라 상기 증권전산서버를 통해 예약종목의 매매를 직접 실행하거나 또는 상기 가입자 단말기를 통해 현재 주식시세정보를 제공하는 후처리 단계(S309 내지 S311-2, S313 내지 S315-2, S316, S321 내지 S323-2, S325 내지 S327-2, S328)를 포함하여 구성한다.

<100>      상기와 같은 구성의 본 발명 방법은 (c) 가입자정보나 주식관련 투자정보 등록 또는 이미 예약 등록된 가입자정보 및 투자정보 조회 또는 갱신 요청에 따라, 해당 가입자(의뢰인)의 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선폭출기 번호와, 호출예정시간)와, 예약매매 또는 자문정보제공을 원하는 하나 이상의 주식종목 및 각 종목 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와, 매매방식(전체 또는 개별매매)과, 종목별 매매 차수와, 개별종목 매매 조건 또는 그룹별 다수 지정종목 동시 매매조건 중의 하나 이상의 항목으로 이루어진 투자방식 및 투자조건을 포함하는 주식투자와 관련된 예약정보를 다수 가입자들로부터 입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록하는 투자정보 등록단계(S330-S337)를 더 포함하여 다른 실시예를 구성할 수도 있으며, 또한 (d) 상기 후처리 또는 상기 투자정보 등록 완료된 상태에서, 증권시장 폐장이후의 각 투자종목별 예약매매정보를 체크하여 예약 잔량이 있는 경우 남은 예약매매정보를 다음 증권시장 개장일의 예약매매정보로 재등록하는 단계(S338-S340)를 더 포함시켜서, 기 등록된 예약매매정보의 잔량을 기 설정된 투자방식 및 투자조건에 의해 다음 개장일에도 계속해서 상기 (a) 및 (b)단계를 따라 반복 처리하도록 구성하여 본 발명 방법의 또 다른 실시예를 구성할 수 있다.

<101>      상기 (a) 시장조건 판단단계는 (a10-1) 증권시장 개장 확인 및 예약 등록된 각 가입자 등록정보를 검색하여 예약 매매정보가 있는지, 및 예약 매매정보가 있으면 개별 매수/매도정보인지를 판단하는 단계(S301-S306)와, (a11) 개별 매수 정보인 경우 상기 예약 등록된 투자 종목별 현재가를 검색(여기서, 상기 S306 처리단계와 하기의 S307 처리단계는 프로그래밍 방법에 따라 그 동작 순서가 서로

바뀔 수 있음) 및 상기 예약 등록된 종목별 매수 예정 가격대와 비교하여, 상기 예약 등록된 매수 예정가격대(예약 설정된 최저 매수가격과 최대 매수가격 사이의 금액)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 낮을 때 개별종목 매수가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매수조건 검출단계(S307, S308)와, (a12) 개별 매도정보인 경우 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 검색 및 상기 예약 등록된 종목별 매도 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매도 예정가격대(예약 설정된 최저 매도가격과 최대 매도가격 사이의 금액)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 높을 때 개별종목 매도가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매도조건 검출단계(S307-1, S312)를 포함하여 일 실시예를 구성할 수 있다.

<102>       상기 (a) 시장조건 판단단계는 (a10-2) 증권시장 개장 확인 및 예약 등록된 각 가입자 등록정보를 검색하여 예약 매매정보가 있는지, 및 예약매매정보가 있으면 동시 매수/매도정보인지를 판단하는 단계(S301-S305, S317)와, (a13) 동시 매수정보인 경우 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매수를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매수조건 검출단계(S318-S320)와, (a14) 동시 매도정보인 경우 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매



도를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매도를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매도조건 검출단계(S318-1, S319-1, S324)를 더 포함하여 다른 실시예를 구성할 수 있다.

<103>       상기 (b) 후처리 단계는 (b1) 가입자 등록정보 검색을 통해 해당 가입자가 투자일임한 가입자인지를 확인하여 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 주식을 기 설정된 투자조건(예약된 매매 수량 및 예정가격)으로 상기 증권전산서버(30)에 자동 매매 신청하는 자동매매 실행단계(S309 내지 S311-2, S313 내지 S315-2, S321 내지 S323-2, S325 내지 S327-2)와, (b2) 가입자 등록정보 검색을 통해 해당 가입자가 투자 자문 요청한 가입자인지를 확인하여 상기 통신 네트워크 상의 가입자 단말기를 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 발생시켜 기 설정된 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 시세정보와 함께 전송하는 시세정보 제공단계(S316, S328)를 포함하여 일 실시예를 구성할 수 있으며, 또한 (b3) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문요청한 가입자임이 확인되면, 해당 가입자의 등록정보로부터 무선 호출정보를 검색하여 호출예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 발송하는 무선타기 호출정보 발송단계(도 14b 참조)를 더 포함하여 다른 실시예를 구성할 수도 있다. 이때 상기 (b3) 무선타기 호출정보 발송단계에서는 상기 가입자 호출정보와 함께 종목별

주식시세정보를 발송할 수 있을 뿐만 아니라, 경우에 따라서는 상기 가입자 호출 정보를 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류하여 그 분류된 각 그룹별 가입자 호출정보를 각각 다른 시간에 발송할 수 있도록 구성될 수도 있다. 상기 (b3) 무선타입정보 발송단계는 (b31) (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동으로 발신하여 해당 사업자가 제공하는 웹페이지에 단말기를 접속하는 웹페이지 접속단계(S401-S403)와, (b32) 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화하고 상기 가입자 호출정보를 수신 대기하는 초기화 및 수신대기단계(S404, S405)와, (b33) 상기 수신대기상태에서 수신된 가입자 호출정보를 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 해당 정보를 자동 입력하고 그 입력 여부를 확인하여 호출실행동작을 자동 완료하는 자동 입력단계(S406-S421)와, (b34) 상기 호출 실행동작 완료여부를 확인하여 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화시키고 그 호출완료 확인신호를 발생시키는 전송 완료 확인단계(S422, S423)를 포함하여 구성된다.

<104>      상기 (b1) 자동매매 실행단계는 (b10-1) 개별종목 매수 또는 매도정보를 예약 등록한 가입자 등록정보를 검색하여 해당 가입자가 투자일임한 가입자인지를 확인하는 단계(S309)(S313)와, (b11) 투자 일임한 가입자에 대하여 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매수정보를 정산하는 개별종목 매수 실행단계(S310, S311)와, (b12) 투자 일임한 가입자에 대하여 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매도

신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매도정보를 정산하는 개별종목 매도 실행단계(S314, S315)를 포함하여 일 실시예를 구성할 수 있다.

<105>      상기 (b1) 자동매매 실행단계는 (b10-2) 지정종목 동시 매수 또는 매도정보를 예약 등록한 가입자 등록정보를 검색하여 해당 가입자가 투자일임한 가입자인지를 확인하는 단계(S321)(S325)와, (b13) 투자 일임한 가입자에 대하여 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매수정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계(S322, S323)와, (b14) 투자 일임한 가입자에 대하여 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매도결과 및 그 매도결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매도정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행단계(S326, S327)를 더 포함하여 다른 실시예를 구성할 수도 있다.

<106>      상기 (b1) 자동매매 실행단계는 (b15) 상기 개별종목 매수 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계에서 각각 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 예정가격으로 매도 실행하는 단계와, (b16) 상기 개별종목 매도 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종

목 동시매도 실행단계에서 각각 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 예정가격으로 매수 실행하는 단계를 각각 더 구비하여, 기 지정된 차수(n차)까지 상기 매수 및 매도를 교대로 반복 실행하도록 또 다른 실시예를 구성할 수도 있다.

<107>      상기 (c) 투자정보 등록단계는 (c1) 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객 관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄안내정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하여, 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신 등록하는 투자일임 예약정보 등록단계(도면에서는 S331, S334-S337로 대신하며, 그 상세한 도시는 생략함)를 포함하여 일 실시예를 구성할 수 있다. 도 4에는 상기 투자일임 예약정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지의 표시예가 도시되어 있다. 도 4를 참조하면, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지는 개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트를 각각 제시하는 각 웹페이지와 의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성될 수 있다.

<108>      상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는 (c11) 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 가격 입력창과, 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 입력할 수 있는 수량 입력창과, 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지(도 5 참조)를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원단계와, (c12) 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 수량 입력창과, 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과, 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지(도 6 참조)를 제공하며 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 해당 그룹에 속하는 가입자의 관리번호와 가입자 성명과 호출기번호를 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원단계와, (c13) 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지(도 7 참조)를 제시하고, 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여, 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매

수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원단계와, (c14) 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지(도 8 참조)를 제시하고, 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여, 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원단계를 포함하여 일 실시예를 구성할 수 있다. 그 밖에도 그룹별 가입자 리스트의 출력(도 9 참조)을 지원하거나 개인별 또는 그룹별 투자종목 인쇄출력을 지원하거나 전체 가입자 리스트의 출력을 지원하기 위한 각각의 처리단계를 더 포함할 수 있음은 물론이다. 도 5에는 상기 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 개인별 투자종목 등록 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예가 도시되어 있고, 도 6에는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 투자종목 등록 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예가 도시되어 있고, 도 7에는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 개인별 투자종목 조회 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예가 도시되어 있고, 도 8에는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 투자

종목 조회 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예가 도시되어 있고, 도 9에는 도 4의 투자일임 예약정보 등록 웹페이지에서 그룹별 가입자 리스트 아이콘 선택시에 제시되는 웹페이지 표시예가 도시되어 있다. 상기 도 5에 의하면, 상기 (c11) 개인별 투자종목 등록 지원단계에서 제시되는 웹페이지는 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘을 포함하여 구성된다. 그리고 상기 도 6에 의하면, 상기 (c12) 그룹별 투자종목 등록 지원단계에서 제시되는 웹페이지는 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매수주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매도 예약한 주식매도수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매도주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 가입자들의 투자금액 총 합산한 결과를 출력하는 총 보유금액 출력창과, 총 보유금액에서 상기 매수주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재잔액 총계금액)을 출력하는 현재잔액총계 출력창을 포함하여 구성된다.

<109>      상기 (c) 투자정보 등록단계는 (c2) 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목(종목명 또는 코드번호)과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 과거 몇 년전부터 현재

까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당  
 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동  
 안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플  
 레이하는 그래픽 실행 아이콘, 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와  
 의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지(도 10  
 참조)를 제공하고, 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종  
 목에의 직접 투자를 등록하는 투자펀드정보 등록단계와, (c3) 가입자에게 증권정  
 보 또는 투자정보를 자문해 주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도  
 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를  
 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자자문정보로 등록하는  
 투자자문정보 등록단계와, (c4) 다수 항목으로 분류된 투자종목 선택정보를 각각  
 제시하는 하나 이상의 항목별 웹페이지를 제공하고, 상기 항목별 웹페이지를 통  
 해 입력되는 각 정보들을 투자종목 선택정보로 등록하는 투자종목 선별정보 등록  
 단계와, (c5) 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청  
 하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고  
 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계를 더 포함하여 다른 실시  
 예를 구성할 수도 있다. 도 10에는 도 2의 투자펀드정보 등록단계에서 제시되는  
 투자펀드 등록 웹페이지 표시예가 도시되어 있으며, 이하의 투자자문정보 등록단  
 계 및 투자종목 선별정보 등록단계에서 각각 제시되는 투자자문정보 등록 웹페이  
 지와 투자종목 선별정보 등록 웹페이지는 상기 도 5 내지 도 10과 유사한 형태로



또는 상기 도면들에 약간의 변형을 가하여 손쉽게 구성될 수 있음이 당연하므로, 도면상으로의 표현을 생략한다.

<110>       상기 (c2) 투자펀드정보 등록단계는 (c21) 상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하는 단계와, (c22) 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제시하는 단계를 포함하여 구성할 수 있다.

<111>       상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지는 저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가 이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속 수회 상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동평균선), 최저점 형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치 이득률 종목 순위, 최고치 경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크 정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된다.

<112>       이로써, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는 상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가 종목들에 대한 순위정보(산출비율이 높은 종목을 우선순위로 설정)를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로

산출하고 그 산출결과로부터 선별된 현재가 이득률 종목들에 대한 순위정보(산출 비율이 높은 종목을 우선순위로 설정)를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 이익잉여금 종목들에 대한 순위정보(산출비율이 높은 종목을 우선순위로 설정)를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수 년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과, 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과, 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치에 대한 순위정보(각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 종목부터 순위별로 작성된 리스트)를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 상한가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기 일동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기일동안의 이동 평균선으로부터 기설정된 일정폭 이상의 상승률이 있는 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 낮은 상승률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터

1020010003287

출력 일자: 2001/8/18

일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공하고 상기 n차 매수정보  
 제공 이후에 상기 해당 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에  
 서 n차 매도정보를 제공하는 단계와, 상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부  
 를 확인하여 년, 월, 일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준  
 으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선  
 별된 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 자  
 산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균  
 치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로  
 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 자산가치 이득률 높은 종목들에 대한 순위별  
 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘  
 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이  
 전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목들로 선별된 순위별 리스트를  
 담은 웹페이지를 제시하는 단계와, 상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이  
 콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고 높은 상승률이 있는 종목부터  
 그 이하의 상승률이 있는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제  
 시하는 단계 중의 적어도 하나의 처리단계 또는 모든 처리단계를 포함하여 많은  
 실시 예를 구성할 수 있다. 도 11에는 상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행  
 여부에 따라 기설정된 최저점(최저가 형성지점; 도면상의 A지점)으로부터 일정  
 퍼센트(10% 또는 20%) 이내 상승된 지점(초기 매수지점, C, E)에서 n차 매수정보  
 를 제공하고 상기 n차 매수정보 제공 이후에 상기 해당 지점(초기 매수지점, C,  
 E)으로부터 다시 일정 퍼센트(20% 또는 30%)

이상 각각 상승된 지점(초기 매수지점으로부터 30% 상승된 지점 B, 2차 매수지점 C로부터 20% 상승된 지점 D, 3차 매수지점 E로부터 80% 상승된 지점 F)에서 n차 매도정보를 제공하는 처리단계를 설명하기 위한 주가 그래프의 한 예가 도시되어 있고, 도 12a에는 임의의 한 주식종목(도면상에는 종목코드가 '05030'인 '부산주공' 주식)이 형성하는 일별 주가 그래프가 예시되어 있음)에 의해 형성된 일별 주가 그래프를 상기 도 11의 각 매수정보 제공지점 및 각 매도정보 제공지점에 대응시켜 도시한 일별 주가 그래프의 한 예가 도시되어 있다.

<113>       상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지는 상장 종목이나 코스닥 종목의 동시 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된다.

<114>       이로써, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c511) 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c512) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며, 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종

목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 단계를 포함하고, 및 (c513) 상기 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c514) 상기 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록하는 단계를 포함하여 구성할 수 있다. 여기서, 상기 각 웹페이지에는 과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창, 또는 과거에 매도되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매도 차수 입력창을 제시하여, 상기 각 차수 입력창을 통해 입력되는 매수차수 또는 매도차수에 해당하는 매매 연,월,일, 시와 매매종목 리스트, 각 종목 매매가격, 수량이 등록된 자료, 및 각 차수마다의 매매금액과 현재 금액을 배열한 주식보유 현황 테이블을 제시하도록 구성할 수도 있다.

<115>       또, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c515) 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c516) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설

정하며, 지정종목당 현재가를 기준으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공하는 단계를 포함하고, (c517) 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c518) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액을 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 지정종목별 매도금액을 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정한 지정종목 동시매도 리스트를 제공하는 단계를 포함하고, 게다가 (c519) 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도 아이콘 실행여부를 확인하여, 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥종목/상장및코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c520) 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 나누어 각 종목별 매수 또는 매도금액을 분배하여 등록하는 단계를 선택적으로 더 포함하여 구성할 수 있다. 도 13에는 상기 다수 종목 동시 매수 예약정보 등록단계에서 제시되는 지정종목 동시 매수 등록 웹페이지 표시예가 도시되어 있다. 이 도면을 참조하면, 상기 웹페이지 상의 매수금액 입력창에 일정금액(도면상에 1천만원이 예시되어 있음)이 입력되면 해당 금액이 5개 종목으로 각각 균등하게 분배되어 각 종목마다 일정금액(도면상에 2백만원이 예시되어 있음)씩 할당되어 각 종목별 매수금액이 지정되고, 상기 각 종목별 할당된 매수금액이 각 종목별 현재가로 나뉘어 산출된 매

수 가능한 만큼의 수량으로 각 종목별 예약 매수수량이 설정된다. 상기 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도일 경우 상기 도 13에서 균등하게 할당된 각 종목별 매수금액이 기설정된 등급에 따라 나뉘어 설정될 수 있음은 물론이다.

<116>      도 14d에는 상기 (c) 투자정보 등록단계에서 제시되는 무선호출정보 등록 웹페이지 표시예가 도시되어 있다. 이 도면에 의하면, 상기 무선 호출정보 등록 웹페이지는 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등이 등록된 상태에서, 주식시세정보를 제공받기를 원하는 가입자가 자신의 호출기 번호와 연락받을 전화 번호(또는 가입자 단말기 번호나 또는 이메일 주소일 수도 있음) 및 무선 호출 메시지(여기서 가입자가 원하는 호출 예정시간도 포함될 수 있음) 입력을 위한 다수의 입력창을 포함하여 구성될 수 있으며, 상기 각 입력창을 포함하는 형태이면 어떤 변형된 형태의 웹페이지라도 구성 가능하다.

<117>      또, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는 (c521) 지정 종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c522) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목



별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의  
 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테  
 이블을 제공하는 단계를 선택적으로 더 포함하여 구성할 수 있다. 이때, 상기 웹  
 페이지(도 15 참조)는 상기 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되  
 는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는  
 다수의 입력창을 더 포함할 수 있으며, 따라서 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/  
 매도 예약정보 등록단계는 (c523) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액  
 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매수  
 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하여 구성할 수도 있다. 여기서, 상  
 기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록단계에서는 (c523-1) 상기 다수의 입력창  
 을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의  
 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상  
 태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하고, (c523-2) 상기 다수의 입력창  
 을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의  
 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를  
 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하며, (c523-3) 상기 다수의 입력창을 통  
 해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현  
 재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를  
 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록한다. 도 15에는 이러한 다수 종목 동시  
 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 지정종목 과거화면 매수데이터 테이  
 블 표시예가 도시되어 있다.

<118>      또, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c525) 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c526) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 단계를 더 포함하여 구성할 수 있다. 이때 상기 웹페이지(도 16 참조)는 상기 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성될 수 있으며, 따라서 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는 (c527) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하여 구성될 수도 있다. 여기서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록단계에서는, (c527-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하고, (c527-2) 상기 다수의 입

력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하고, (c527-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록한다. 도 16은 이러한 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블 표시예가 도시되어 있다.

<119>       또, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c529) 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리 번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c530) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 더 포함하여 구성할 수 있다. 이때 상기 웹페이지(도 17 참조)는 상기 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액

및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성될 수 있으며, 따라서 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는 (c531) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하여 구성될 수도 있다. 여기서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록단계에서는 (c531-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하고, (c531-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하고, (c531-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록한다. 도 17에는 이러한 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블 표시예가 도시되어 있다.

<120>      또, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c533) 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리 번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c534) 상기 웹

페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 더 포함하여 구성할 수 있다. 이때 상기 웹페이지(도 18 참조)는 상기 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성될 수 있으며, 따라서 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는 (c535) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하여 구성될 수도 있다. 여기서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록단계에서는 (c535-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하고, (c535-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하고, (c535-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상

기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록한다. 도 18에는 이러한 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블 표시예가 도시되어 있다.

<121> 마지막으로 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는, (c537) 전체 매수 체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c538) 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매수 체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 포함하고, (c539) 전체 매도 체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 상장종목/코스닥종목/상장+코스닥종목/지정종목/등급배정에 의한 지정종목 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와, (c540) 상기 웹페이지를 통해 선택된 종목의 과거 매도차수가 입력되면 해당

차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 매도가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 전체 매도 체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 선택적으로 더 포함하여 다른 실시예를 구성할 수 있음은 물론이다.

<122>        이상과 같이 구성되는 본 발명의 전체적인 동작 및 그 작용 효과를 상세히 설명하면 다음과 같다.

<123>        먼저, 본 발명은 (투자자문사의 서버 또는 증권회사의 서버에 탑재된) 주식 시세 정보 제공시스템(이하에서는 투자자문사에 탑재된 시스템의 경우를 예로 들어 설명함)에 원하는 투자종목을 희망하는 가격에 매도 및 매수 신청을 등록해놓은 경우 투자자문사의 주식시세정보 제공시스템에서 의뢰인이 매수 및 매도 신청한 종목에 대하여 당일내 실시간으로 거래되는 매매가격에 대한 비교할 뿐만 아니라 다음날에도 계속하여 비교하고, 그 다음날에도 계속하여 비교를 반복하도록 한다. 이러한 것을 연속적으로 시행하여 주식 현재가와 비교하며, 의뢰인이 신청한 매수가격보다 낮거나 동일한 주식거래가격이 형성되었을 때, 또는 의뢰인이 신청한 매도 가격보다 높거나 동일한 주식거래가격이 형성되었을 때에는 가입자가 투자일임한 경우인지 또는 투자자문만 요청한 경우인지를 확인하여, 투자일임한 경우에는 주식시세정보 제공시스템에서 해당 종목을 바로 매수등록신청(투자자문사에서 증권회

사로 등록함)하도록 하며, 투자 자문 요청한 경우에는 호출 예정된 시각에 가입자 단말기(이메일 포함) 또는 문자 호출기(무선 또는 유선 호출기)로의 호출을 통한 종목코드번호와 종목명, 매수가격과 수량(매도호가 1차부터 n차까지 매도와 매도수량을 함께 제공할 수도 있음), 현재가 등의 주식시세정보를 제공함으로써, 의뢰인(고객, 가입자)으로 하여금 가입자 단말기 또는 문자 호출기의 호출과 동시에 매수 또는 매도 정보를 받고 투자자문사를 통하여 증권 회사에 매수 또는 매도신청 등록하도록 유도한다.

<124> 그리고, 이러한 방법들을 이용하여 주식투자에 적당한 종목들이 있는 경우에는 투자자문사 주식시세정보제공시스템에서 종목코드번호, 종목명, 매매가격(매수가격인지 매도가격인지 구별해주며, 최대와 최소가격을 포함할 수 있음), 현재가 등을 동일한 제조일련번호 문자호출기(가입자 호출 시스템에서 한번의 호출과 문자전송으로 여러 사람이 소유한 문자호출기에서 동시에 호출기응답과 동시에 동일한 내용의 정보를 전달하는 기능을 갖는다)를 이용하여 다수인에게 주식매수정보를 제공하도록 한다. 또한 상기에서 매수권장종목이 최고매도가격으로 설정된 가격보다 실거래 가격이 높아졌을 때에는 최고매도가격과 최저매도가격정보를 동일한 제조일련번호 문자호출기를 통하여 투자자들에게 정보를 제공한다. 이렇게 함으로서 많은 투자자들에게 동시에 주식매도나 매수의 정보를 제공할 수 있게 된다.

<125> 또한 상기와 같은 동시정보 제공으로 인한 일시적인 거래량변동으로 매도 또는 매수가격이 급격하게 변하는 것을 방지하기 위하여 문자호출기번호를 각각



다르게 하여 A 그룹, B 그룹, C 그룹, D 그룹, ..., Z 그룹화하여 투자종목을 다르게 운영할 수 있다.

<126> 특히, 상기 주식시세정보 제공시스템을 이용하게 되면 프로그램에 의하여 매수예약신청한 것이 매수되었을 경우 매도예약신청이 가능하고 매도예약신청한 것이 매도되었을 경우 또 다시 재매수예약이 가능하여 이러한 방식으로 2차, 3차, ..., n차 매수 또는 매도예약을 적용할 수 있으므로 개인별 투자종목관리도 할 수 있고, 일반 주식투자자들에게 투자정보도 동시 제공할 수 있으므로, 많은 사람들이 이용할 수 있게 된다.

<127> 이러한 기능을 처리하기 위한 본 발명은 등록정보를 저장, 조회, 갱신, 관리하는 투자정보 등록 및 관리모듈(110) 및 가입자 데이터 베이스(120)와, 임의로 선정된 투자 종목에 매수가격(예상되는 최저가 또는 최저가에 근접한 금액 또는 원하는 금액)을 설정하여 매수 예약등록을 해 놓는 경우 주식시세정보 제공시스템에서는 가격비교프로세스에 의하여 해당 종목의 현재가와 매수 예약금액을 기한없이(년, 월, 일을 지정할 수도 있음)비교하고, 그 비교결과 매수예약금액보다 실거래 가격이 떨어졌을 때 또는 매도 예약금액보다 실거래 가격이 올라갔을 때에는 해당 종목을 예약된 가격에 원하는 수량만큼 매매 실행하는 프로세스를 구성하여 매수 또는 매도체결을 완료시키도록 하는 매매 실행모듈(130)과, 그 매매 체결된 내용(운영업체의 투자 및 등록정보)을 이메일이나 문자 호출기나 휴대용 전화기 등을 통하여 매매 위탁자에게 전달할 수 있는 가입자 호출 지원모듈(140)로 분류될 수 있다.

<128> 첫 번째로 투자정보 등록 및 관리모듈(110)은 가입자에 대한 등록 관리, 가입자에 대한 조회, 수금 관리, 영수증 발행을 위한 가입자정보 등록 관리모듈(111), 투자일임 예약정보 관리모듈(112), 투자펀드 관리모듈(113), 투자자문정보 관리모듈(114), 투자종목 선별 관리모듈(115), 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116), 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)을 포함하여 구성한 일 실시예를 도시하고 있다.

<129> 상기 가입자정보 등록 관리모듈(111)은 가입자에 대한 등록 관리를 위해 가입자의 인적사항과 개인정보(고객ID, 비밀번호, 주민등록번호, 성명, 주소, 고객관리번호, 연락처, 투자일임, 투자정보제공, 그룹문자호출기번호, 개인문자호출기번호, 월회비금액, 자문료금액 등이 포함된 정보)를 등록완료, 확인, 취소, 정정 관리한다. 그리고 가입자에 대한 조회를 위해 가입자의 인적사항과 개인정보를 입력하여 가입자에 대한 것을 조회할 수 있는 기능과 투자일임과 투자정보제공항목중 어떤 항목이 적용되어 있으며, 해당 종목에 대한 서비스 제공 내용(투자종목에 대한 목록과 투자금액)을 보여준다. 또 수금(회비)관리를 위해 가입자수금관리에 필요한 지로발행 및 자동계좌이체, 수금입력, 정정, 계약해지자 또는 해약자 삭제 등을 관리하며, 자동이체나 무통장입금으로 인한 영수증을 발행하여 송부한다.

<130> 상기 투자일임 예약정보 관리모듈(112)은 주식시세정보 제공시스템의 홈페이지(도면에서는 생략됨)에서 투자일임 아이콘을 클릭시 제공되는 도 4의 웹페이지에 고객 ID, 비밀번호, 고객관리번호, 인적사항이나 개인정보 등을 입력할 수 있는 입력창을 제공하고, '가. 개인별 투자종목 등록', '나. 그룹별 투자종목 등록

', '다. 개인별 투자종목 조회', '라. 그룹별 투자종목 조회', '마. 그룹별 가입자 리스트', '바. 개인별 투자종목 인쇄출력', '사. 그룹별 투자종목 인쇄출력', '아. 전체 가입자 리스트', '자. 투자펀드 등록', '차. 투자펀드 조회' 등의 아이콘을 제공한다.

<131> 도 4의 웹페이지에서 고객관련정보를 입력한 후 '가. 개인별 투자종목 등록' 아이콘을 클릭하게 되면, 투자일임 예약정보 관리모듈(112)은 도 5와 같은 웹페이지를 제공한다. 이 웹페이지상에는 이 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1, 2, 3, 4, ..., n 차 매수예약가격 최대가와 최소가를 입력할 수 있는 입력창과 1, 2, 3, 4, ..., n차 매도예약가격 최대가와 최소가를 입력할 수 있는 입력창과 1, 2, 3, 4, ..., n차 주식매수예약수량을 입력할 수 있는 입력창과 1, 2, 3, 4, ..., n차 주식매도예약수량을 입력할 수 있는 입력창과 매수 금액, 매도금액, 현보유금액, 현재잔액 등의 정보제공 출력창이 제공된다. 그리고 과거 몇 년전부터 현재까지의 연중 최고가, 최저가를 출력하도록 하는 연간 기간 입력창과 최고가, 최저가, 현재가 정보제공 출력창을 도 5의 우측상단에 제공하며, 또 주가 '일봉그래프'와 '매물부담그래프'와 '월간그래프' 아이콘을 설치한다. 이 상태에서, 입력할 내용을 모두 입력한 후 정정할 내용이 있는 경우에는 입력창 해당 칸 안에 마우스를 클릭하여 커서를 만들고 숫자를 정정한 후 '등록' 아이콘을 누르게 되면 등록 확인 안내문과 취소안내문이 나오게 되는데, 이때 맞을 경우에는 '확인' 버튼을 누르고, 틀리면 '취소' 버튼을 누름으로써, 입력된 투자 정보가 예약매매정보로 등록된다. 여기서 '등록 취소' 아이콘은 등록 중에 있는 종목이나 등록되어 있는 종목들을 삭제하는 기능을 하며, '다음' 아이콘은 이후 9

차부터 16차까지의 매수, 매도 입력화면을 제공하며, 계속하여 누르면 n차까지 입력할 수 있다.

<132> '나. 그룹별 투자종목등록 아이콘'을 클릭하게 되면 투자일임 예약정보 관리 모듈(112)은 도 6과 같은 웹페이지를 제공하게 된다. 이 웹페이지상에 그룹명칭을 입력하면 문자호출기번호와 고객명단, 관리번호 순으로 관리번호와 성명이 나열된다. 여기에서 1, 2, 3, 4, ..., n차 매수주식수와 1, 2, 3, 4, ..., n차 매도주식수에 숫자를 입력하도록 하며, 1차부터 4차까지의 매수, 매도 수량이 동일한 경우에는 1차 매수주식수의 빈칸에 수량을 입력한 후 지정 입력란의 'all'을 클릭하면 나머지 7칸에 대한 입력을 반복하지 않아도 전체가 동일하게 입력된다. 4차 이상의 매수주식수 입력창과 매도주식수 입력창이 필요한 경우 '이전'과 '다음' 아이콘 중에서 '다음' 아이콘을 누르게 되면 5차, 6차, 7차, 8차 매수, 매도 주식수량 입력창이 나타나며, 필요한 해당 입력창에 매수, 매도 주식수량을 입력할 수 있게 된다. 이때, 상기 웹페이지상에 그룹명칭을 입력한 후 종목 코드번호를 입력하게 되면, 종목명 입력창에는 종목 코드번호에 해당되는 종목명이 출력되며, 이를 확인한 후에 매수 최고가와 매수 최저가, 매도 최고가와 매도 최저가 입력창에 각각 원하는 숫자를 1차부터 n차까지 입력할 수 있고, 그리고 난 후 고객명단에 나타난 순서대로 1차부터 n차까지 매수, 매도 주식수량을 입력창에 희망하는 수량을 모두 입력할 수 있게 된다. 그러나 특정한 개인이 보유한 투자보유금액이 주식을 매수하기 위한 금액보다 적은 경우, 해당 매수 예약정보가 입력되지 않도록 제한함으로써, 투자보유금액보다 많은 매수주문을 입력하는 경우에는 등록을 차단(즉, 투자금액이 주식매수금액보다 적은 경우를 판단하여

매수가 불가능하도록 하며, 보유주식보다 많은 매도수량은 있을 수 없음)할 수 있게 된다.

<133> 도 6의 하단 우측 매수주식 총계 출력창에는 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 숫자가 출력되며, 매도 주식총계 출력창에는 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 매도 예약한 주식매도수량을 총합산한 숫자가 출력되고, 총 보유금액 출력창에는 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 가입자들의 투자금액을 총합산한 숫자가 출력되며, 현재 잔액총계 출력창에는 총보유금액에서 매수된 매수 주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재 잔액 총계금액)과, 총 보유 금액에 대한 현재잔액 총계금액의 백분율 $\{(\text{현재잔액 총계금액} / \text{총보유금액}) \times 100(\%) \}$ 이 출력된다.

<134> 도 4의 '다. 개인별 투자종목 조회' 아이콘을 클릭하게 되면 투자일임 예약 정보 관리모듈(112)은 도 7과 같은 웹페이지를 제공하고, '라. 그룹별 투자종목 조회' 아이콘을 클릭하게 되면 도 8와 같은 웹페이지를 제공한다. 여기서, 매수, 매도 주문낸 종목이 체결완료된 것은 체결 완료종목으로 넘어가도록 프로세스가 구성되어 있으므로 도 8에서 '체결전체조회' 아이콘을 클릭하게 되면 체결 완료된 종목 전체를 확인해볼 수 있게 된다. 그리고 '마. 그룹별 가입자 리스트' 아이콘을 클릭하게 되면 도 9와 같은 웹페이지를 제공한다.

<135> 도 4에서 '바. 개인별 투자종목 인쇄출력' 아이콘을 클릭하게 되면 투자일임 예약정보 관리모듈(112)은 개인별 투자종목 등록된 예약현황리스트와 현재 체결된 종목 현황, 투자금액현황, 잔고현황, 현재까지의 거래현황, 투자종목별로 등록된 일자 및 시간, 투자금액대비 수익률, 등록된 종목이 거래된 일자 및 시간등

필요한 사항들을 인쇄출력하며, 도 4에서 '사. 그룹별 투자종목 인쇄출력' 아이콘을 클릭하게 되면 투자종목 전체 및 투자일자별로 인쇄출력한다.

<136> 도 4에서 '아. 전체 가입자 리스트' 아이콘을 클릭하게 되면, 투자일임 예약 정보 관리모듈(112)은 가입자의 전체 및 그룹별 또는 그룹전체, 개인별 리스트를 선별하여 출력 인쇄할 수 있도록 가입자에 의한 선택출력을 지원한다.

<137> 상기 투자펀드 관리모듈(113)은 투자자로부터 유치한 투자금용을 투자신탁 회사에서 직접 투자하는 방식의 운영 프로세스를 가진다.

<138> 이 투자펀드 관리모듈(113)은 초기의 홈페이지상에서 '투자펀드' 아이콘을 클릭하게 되면 도 10과 같은 웹페이지를 제공한다. 이 웹페이지에서 펀드명칭을 입력하게 되면 해당 펀드 투자금액을 표시하며, 투자금액보다 많은 주식매수예약은 입력되지 않도록 경우에 따라 입력을 제한한다. 그리고 투자할 종목코드번호가 입력되면 이에 해당하는 종목명이 제시되며, 종목명을 확인한 후에 1차 매수예약, 1차 매도예약, 2차 매수예약, 2차 매도예약의 최고가와 최저가, 매수, 매도 주식수량을 입력하여 등록할 수 있도록 가입자에 의한 선택등록을 지원한다. 그리고 3차부터 n차까지의 매수, 매도예약은 다음 아이콘을 누르면 3차, 4차, 매수, 매도예약을 나타내게 되는데 각 입력창에 1차, 2차 매수, 매도예약과 같이 입력할 수 있도록 가입자에 의한 선택 등록을 지원한다. 이와 같은 방법으로 다음 아이콘을 계속 눌러 n차 매수, 매도예약까지 입력할 수 있다. 상기 도 10에서 웹페이지에서 인쇄입력창에 있는 펼침 목록키를 누름으로서 펼쳐진 펀드 가입자 리스트, 투자 순서별 리스트, 일자별 투자종목 등의 항목중에서 선택한 뒤, '인쇄'아이콘을 누르게 되면 원하는 내용을 출력할 수 있도록 가입자에 의한 선택

인쇄를 지원한다. 상기 도 10의 우측상단의 '수익률 평가' 아이콘은 투자금액 대비 이득금 비율 백분율(%)을 알아볼 수 있도록 하는 항목인데, 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 창을 제공하여 각각에 투자 선정했던 종목명을 입력하면, 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등 상세한 정보를 제공받을 수 있도록 한다.

<139>       상기에서 투자일임 예약정보 관리모듈(112)이 갖는 프로세스는 증권회사나 투자자문사가 투자자로부터 투자일임을 받은 경우에 해당된다. 따라서 주식의 매수, 매도 예약은 운영업체인 투자자문사와 증권회사간에 전용회선을 통한 온라인 상으로 이루어지도록 만들거나 증권회사가 직접 투자 자문업을 하는 경우에는 증권회사에서 직접 운영 시스템을 관리하면 된다.

<140>       상기 투자자문정보(제공) 관리모듈(114)은 증권회사 또는 투자자문사에서 투자자문만을 하기 위하여 주식의 매수, 매도, 매도가 정보를 제공 및 관리대행을 하기 위한 프로세스를 가진다

<141>       상기 투자자문정보 관리방법은 다음과 같은 2가지 방법이 있다. 그 중에 첫 번째 방법은 투자자 본인이 직접 투자관리하는 종목을 투자자문사 시스템에 등록하고 그 등록된 매수, 매도가 정보를 투자자 개인이 보유한 문자호출기로 전달 받고 문자메시지의 내용을 읽어본 후 매수, 매도의사를 결정하여 위탁관리하는 증권회사나 투자자문사를 통한 매수, 매도를 실행하는 방법이며, 두 번째 방법은 투자자문사에서 투자종목을 선별하여 투자자들에게 동일한 제조일련번호를 갖는 문자호출기를 통하여 매수, 매도가 정보를 동시에 제공하는 형태의 방법이다.

<142>      상기 첫 번째의 방식은 도 7과 같은 화면에서 등록을 하고 1차 매수 예약된 최저치 가격보다 실거래 가격이 떨어졌을 때에는 문자호출기를 통한 종목번호와 종목명, 현재 실거래가, 매수권고, 매수 최저가, 매수 최고가 등의 상세정보를 제공한다. 이러한 정보를 제공받은 투자자가 증권회사 위탁계좌가 있는 경우에는 증권회사를 통하여 매수신청을 하면 되고, 투자자문사를 통한 매수 대행신청을 하는 경우에는 매수최저가와 최고가 사이의 금액으로 해당 주식을 매입하도록 한다.

<143>      상기 두 번째 방식은 직접적인 주식매매가 금지되어 있는 투자자문사에서 증권회사를 통하여 위탁관리만을 실시하는 것으로서, 그러기 위해서는 증권회사에 투자자의 거래계좌를 만든 후 또 다시 투자자문사에 등록하여 투자자가 투자자문사를 통해 증권회사와의 주식 거래를 할 수 있도록 네트워크를 구성하도록 한다. 만약 투자자가 직접 증권회사와 인터넷을 통한 온라인 거래를 실시하는 경우에는 해당 증권회사의 투자자 정보 데이터를 받아 이를 활용한다. 따라서 이 경우 투자자문사에서 투자자에게 해당 종목을 매수 최고가, 최저가 정보를 알려 주면 투자자가 이를 판단하여 매수의사가 있는 경우에는 증권회사를 통한 직접적인 매수를 하면 되고 투자자문사를 통한 매수를 하는 경우에는 전화통화접수 또는 인터넷을 통한 단말기로 매수주문을 내면 되는 것이다.

<144>      그리고 이후 투자자가 투자정보를 제공받고자 입력한 1차 매도예약은 1차로 예약된 매수종목과 수량이 체결 완료된 후 1차 매도 최고가와 실거래 가격을 계속 비교 검색하다 현재가가 1차 매도 최고가 가격이상 매수주문이 있는 경우에는 투자자에게 문자호출기를 통한 1차 예약 최고매도가와 최저매도가정보를 제공한



후 투자자가 투자자문사로 매도의뢰 신청이 들어오는 경우 1차 예약 매도 최고가부터 시작하여 매도최저가까지 주식을 매입하려고 하는 사람들과 순차적인 매수 가격과 수량에 의한 매도를 실행한다. 증권회사의 폐장이나 주식값의 하락으로 인하여 매도주식 잔량이 남은 경우에는 해당 주식의 매도 최고가와 현재가를 계속하여 비교 검색하도록 한다. 위와 마찬가지로 현재가가 1차 매도최고가 가격 이상의 매수주문이 있는 경우에는 1차 예약 매도 최고가와 최저가 사이에서 잔량 모두를 매도 실행한다. 그래도 잔량이 남는 경우에는 상기의 방법을 계속하여 반복 실행한다.

<145>       상기 투자정보 등록 및 관리모듈은 투자정보 관리를 위해 투자자에게 제공되는 투자정보제공기록과 운영업체에서의 투자정보기록을 관리하는 프로세스를 구비하여, 개인 및 그룹별로 투자정보 제공되는 일자 및 시간, 종목명, 정보제한 내용, 현재의 수익률, 운영업체의 투자종목관리 등을 알아볼 수 있도록 투자정보의 기록을 지원할 수도 있다.

<146>       상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 투자자에게 제공되는 투자종목선택과 투자자문사의 운영업체에서 투자지표에 활용하는 프로세스를 가진다. 이 프로세스는 홈페이지 상에서 투자종목선별 프로그램을 클릭하는 경우에는 다음 웹페이지상에 제공되는 화면에 다음과 같은 다수의 항목별로 분류된 아이콘을 제공한다.

<147>       상기 다수의 항목별 아이콘은 가. 저평가 우선순위(순자산), 나. 현재가 이득률 순위, 다. 이익 잉여금 순위, 라. 가나다 3가지 항목 평균치 순위, 마. 연속 2회 상한가 종목, 바. 단기 상승률 높은 종목순위(5일 이동 평균선), 사. 최

저점 형성하는 종목중에서 투자 유망한 종목 선별 프로그램, 아. 최저 상승종목 순위, 자. 자산가치 이득률 순위, 차. 최고지 경신 종목 순위, 카. 최저점으로부터 최고 높은 상승률 순위, 타. 그래프 상으로 라인 기준점 지정 항목 등에 관한 것이 포함될 수 있으며, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 각 항목별 아이콘 클릭 여부에 따라 원하는 투자종목 선별 정보를 웹페이지상에 제공한다.

<148>        상기 웹페이지 상의 '가. 저평가(순자산) 우선순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 최근 수년간(예를 들어 3년간) 주당 순자산 가치 평균을 현재의 주가로 나누어 저평가도를 산출하고, 그 저평가도(그 값이 높은 것일수록 저평가 종목에 해당되는 것이므로, 따라서 주당 순자산 가치보다 현재의 주가가 떨어졌을때에는 상대적으로 숫자가 높아지는 값임)가 높은 종목 순서부터 낮은 종목 순서로 순위별로 출력하여 제공한다.

<149>        상기 웹페이지 상의 '나. 현재가 이득률 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 최근 수년간(예를 들어 3년간) 주당 순이익금 평균을 현재의 주가로 나누어 백분율(%)을 산출하고, 그 산출값(주당 순 이익금 대비 현재의 주가가 낮은 경우이거나 현재의 주가에 비해 순 이익금이 많은 경우에는 백분율로 높은 숫자의 %가 나오게 됨)이 높은 % 종목 순서부터 낮은 %의 종목 순서로 순위별로 출력하여 제공한다.

<150>        상기 웹페이지 상의 '다. 이익잉여금 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 {이익 잉여금/(현재가 ×자본금 /액면가)}=백분율(%)을 산출하고, 그 산출값(현재의 총 자산가치(자산총액)대비 이익 잉여금이크

로 회사 안정도를 예측할 수 있는 항목임)이 높은 종목부터 낮은 종목 순서로 순위별로 출력하여 제공한다.

<151>      상기 웹페이지 상의 '라. 가나다 3가지 평균치 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 3가지 평균치{(가 항의 높은 숫자의 순위번호 + 나 항의 높은 백분율의 순위번호 + 다 항의 높은 백분율의 순위번호)/3 = 숫자(평균점수)}를 산출하여, 평균점수순위 상위종목 리스트를 출력하여 제공함으로써, 안정성과 투자가치가 높은 종목을 선별해낼 수 있도록 가입자에 의한 투자종목 선택을 지원한다.

<152>      상기 웹페이지 상의 '마. 연속 수회(예를 들어 2회) 상한가 종목' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 통상 호재가 있는 업종이나 종목 또는 깊은 하락지점에서 급반등할 때 통상 연속 2회와 연속 3회 상한가에서 조정을 받는 확률이 높으므로, 따라서 연속 2회 상한가 종목들을 출력하여 제공함으로써, 상한가 2-3회때 매도할수 있는 종목을 가입자가 쉽게 선택할 수 있도록 지원한다.

<153>      상기 웹페이지 상의 '바. 단기 상승률 높은 종목 순위(예를 들어 5일 이동 평균선 기준)' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 현재의 주가가 5일 이동 평균선으로부터 큰 폭의 상승률이 있는 종목부터 상승률이 낮은 종목순으로 리스트를 출력하여 제공함으로써, 단기급등한 종목을 선별하여 그 중에 매도할 수 있는 종목이 있는가를 확인하는데 도움을 준다.

<154>      상기 웹페이지 상의 '사. 최저점 형성하는 종목' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 도 11의 그래프에 도시된 바와 같이 일정한 규칙을 정하여 일정한 규칙내에 들어온 종목들중에서 매수나 매도를 할 수 있도록 정보를 제공해준다. 즉, 도 12a의 일봉 그래프의 화면내에다 한 지점을 설정하여 마우스 포인터를 클릭하는 경우 해당 지점의 가격을 중첩된 조그만 가격화면내에 가격을(해당 주식가격) 알려줌으로서 매수, 매도가격 설정 분석에 도움을 줄 수 있다. 즉, 도 11과 같은 규칙으로 주가 그래프를 그리는 종목들이 있다면 최저점 A지점(최저가)으로부터 10% 이내의 상승가격으로 초기 매수지점을 제시한다. 그리고 A지점으로부터 40% 상승한 B지점(기준치 설정 변경 가능함)에서 1차 매도지점을 제시하고, A 지점으로부터 10% 상승한 C지점에서 또 다시 2차 매수지점을 제시하며, A지점으로부터 30% 상승한 D지점에서 또 다시 2차 매도지점을 제시하고, A지점으로부터 20% 상승한 E지점에서 또 다시 3차 매수지점을 제시하고, A 지점으로부터 100%(기준치 설정 변경 가능함) 상승한 가격인 F지점에서 또 다시 3차 매도지점을 제시하는 규칙을 갖는 프로세스를 실행함으로써, 이 프로그램에 해당하는 종목들이 있다면 이에 해당하는 종목들을 투자자문사 투자종목 선별 담당자에게 문자 호출기를 통하여 어떤 종목이 이에 해당하는지를 해당 종목명과 종목번호, 최저점으로부터 상승률, 해당지점 명칭, 매도 또는 매수정보, 현재가 등 상세정보를 제공할 수 있게 된다. 즉, A, B, C, D, E, F의 각 지점에서 문자호출기를 통한 종목번호, 종목명, 각지점 명칭, 최저가, 최저가로부터의 상승률, 현재가, 매도 또는 매수 정보등 상세정보를 전달하는 것이다.

<155>      상기 웹페이지 상의 '아. 최저상승 종목순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 연월일자 지정 입력란에 입력되는 지정된 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목에 대한 순위별 리스트를 출력하며, 상장종목이나 코스닥 종목 전체 또는 선별 입력해놓은 다수 종목들 중에서만 순위별 리스트를 출력되도록 설정할 수 있는 아이콘을 각각 만들어서 다음 웹페이지상에 제공하고, 각각의 순위별 리스트를 작성하여 제시한다.

<156>      상기 웹페이지 상의 '자. 자산가치 이득률 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 웹페이지에서 제공되는 연도 입력창에 지정 기간동안의 해당 연도가 각각 입력되고, 반기실적, 당해연도, 평균치의 아이콘 중에서 하나가 선택 클릭되는지를 확인하여 자산가치 이득률 = {(주당 순이익/자산가치금액) × 100(%)}을 산출하고, 그 산출값이 높은 종목부터 낮은 종목 순으로 순위 리스트를 출력하여 제공한다. 상기 평균치의 의미는 상기 지정기간 연도 입력란에 입력된 각 해당 년의 자산가치 이득률을 년기간으로 나눈 평균치를 의미한다.

<157>      상기 웹페이지 상의 '차. 최고치 경신종목 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 웹페이지에서 제공되는 연도 입력창에 지정 기간 동안의 해당 월 또는 일이 입력되면 해당 지정월 또는 지정일부터 현재까지의 가격중에서 전 최고치 가격을 경신하는 현재의 최고치가격을 형성하는 종목에 관한 리스트를 출력하여 제공함으로써, 이를 이용하여 매도종목을 선별하는데 활용할 수 있게 한다.

<158>      상기 웹페이지 상의 '카. 최저점으로부터 최고높은 상승률 종목 순위' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 매도 타이밍에 있는 종목이 있는가를 가려내기 위하여 최저점을 기준으로 최고높은 상승률이 있는 종목으로부터 최저 낮은 상승률이 있는 종목 순으로 순위별로 리스트화하여 출력한다.

<159>      상기 웹페이지 상의 '타. 그래프상으로 라인 기준점 지정' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 투자종목 선별 관리모듈(115)은 도 12b와 같은 일별 주가 그래프 편집을 위한 종목코드번호와 종목명과 기준일 등을 설정 입력할 수 있는 입력창과 다수의 라인 기준점(A,B,C,D,E) 지정을 위한 입력창(도면상에는 예시되어 있지 않음)을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에서 일별 주가 그래프 편집에 필요한 정보 입력이 완료되면, 도 12b에 예시된 바와 같이 지정 입력되는 기준일을 바탕으로 이전 수일 동안의 일별 주가그래프를 제시하며, 다수의 기준점 A, B, C, D, E 라인에 근거하여 최저점(A)을 형성한 이후 1차 매도된 종목중에서 B 라인 가격이하(설정 변경 가능)로 떨어지는 종목이 있는 경우에는 (등록된 종목중에서 또는 전체종목 중에서) 문자 호출기를 통하여 투자자문사 투자종목 선별 담당자에게 해당 종목명, 종목코드번호, 현재가, 매수 B라인 설정된 가격 등 정보를 전달하여 줌으로서 매수정보에 이용할 수 있게 한다. 또한 주식시세가 E라인 가격(설정변경가능) 이상을 형성하는 종목이 있는 경우에는 (등록된 종목 중에서 또는 전체 종목 중에서) 문자호출기를 통하여 투자자문사 투자종목 선별 담당자에게 해당 종목명, 종목코드번호, 현재가, 매도 E 라인 설정된 가격 등 정보를 전달해줌으로써 매도종목 선별에 활용할 수 있게 한다.

<160>       상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)과 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 투자자로부터 매매등록되는 다수 종목 동시 매도/매수를 지원하기 위해 웹 페이지상에 다음과 같은 다수 항목들의 매수/매도 아이콘을 각각 제공한다.

<161>       상기 다수의 항목별 아이콘은 가. (A) 상장종목 동시 매수 아이콘 및 (B) 상장종목 동시 매도 아이콘과, 나. (A) 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 및 (B) 코스닥 종목 동시 매도 아이콘과, 다. (A) 상장종목과 코스닥종목 혼합 동시 매수 아이콘 및 (B) 상장종목과 코스닥종목 동시 매도 아이콘과, 라. (A) 지정종목 동시 매수 아이콘 및 (B) 지정종목 동시 매도 아이콘과, 마. (A) 등급 배정방식 동시 매수 아이콘 및 (B) 등급 배정방식 동시 매도 아이콘과, 바. (A) 지정종목 과거화면 매수데이터 아이콘 및 (B) 지정종목 과거화면 매도데이터 아이콘과, 사. (A) 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 및 (B) 지정종목 매도체결 확인 아이콘과, 아. (A) 전체 매수체결 확인 아이콘 및 (B) 전체 매도체결 확인 아이콘 등에 관한 것이 포함될 수 있으며, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈(116)(117)은 각 항목별 아이콘 클릭 여부에 따라 원하는 종목 동시 매수 또는 매도정보를 웹페이지상에 제공한다. 이러한 다수 종목 매도/매수기능은 일괄매도 또는 일괄매수하는 기능으로서, 증시에 충격적인 사건이나 정세변화 등으로 인하여 급격한 하락이 되었다가 급반등이 예상되는 때에 빠른 시간내에 순간적으로 동시 매수를 실행하기 위한 방법이며, 주식을 개별종목 하나 하나 그래프와 현재가를 비교하면서 매수를 하는 경우에는 시간이 지체되므로 주식시장의 장세가 엉뚱하게 변화되는 때에 유용하게 사용하기 위한 것이다.

<162>      상기 웹페이지 상의 '가. (A) 상장종목 동시 매수' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 다음에 제공되는 웹페이지상에 매수차수, 매수금액, 고객관리번호, 성명, 비밀번호를 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창을 제공하고, 상기 매수금액 입력창에 투자할 총 매수금액이 입력된 후 매수확인버튼이 눌러지면 기 등록된 상장종목 전체의 동시 매수를 실행하게 된다. 이때 각 종목매수금액과 수량을 각각 '각 종목매수금액 = 매수금액/전체 종목 수량'으로, '각 종목주식매수량 = (각 종목매수금액/현 주가) + 잔액'으로 각각 설정하여 각 종목에 대해 모두 균등하게 매수금액을 배정한다. 이러한 방법은 실시간에 의한 직접적인 매수 프로세스를 가진다. 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 필요에 따라 원하는 종목과 수량, 매수금액을 직접 입력 설정하여 놓은 상태에서 현재의 실거래가 총액이 매수금액보다 떨어졌을 경우 모든 종목에 대한 자동 매수를 체결하는 프로세스를 가질 수도 있다. 이때 만약 매수 실행되는 동안 주가가 오르는 경우에는 거의 맨 마지막 종목의 매수 수량을 자동으로 줄여서 매입 실행할 수도 있다. 따라서 상장 종목 동시 매수는 실시간에 의한 상황판단으로 인위적인 직접 실행 매수방법과 예상 매입가를 설정하여 놓고 해당 범위안에 들어오면 자동 매수하는 방법에 의해 선택적으로 실행될 수 있음은 물론이다. 또한 자동 매수된 경우에는 자동 매수 완료됨과 동시에 문자호출기를 통한 정보를 제공한다.

<163>      상기 웹페이지 상의 '가. (B) 상장종목 동시 매도' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은, 다음에 제공되는 웹 페이지상에 매도차수, 매도금액, 고객관리번호, 성명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수



의 입력창을 제공하고, 상기 매도금액 입력창에 매도금액이 입력된 후 매도확인 버튼이 눌러지면 금액지정 매도 프로세스에 따라 상장 종목 동시 매도를 실행한다. 그러나 금액 지정 방식으로 바로 매도를 하는 경우, 현재가로 계산한 총금액과 동일한 매도금액이 입력된 후 매도확인버튼이 눌러지면 각 종목이 현재가 지정금액보다 높은 종목들은 모두 매도가 되나, 주가변동으로 인하여 동시 매도 실행기간동안 현재가 지정금액보다 떨어진 종목들은 매도가 불가능해져 해당 종목들이 현재가 이상 모두 오르는 때까지 시간이 지연될 수 있다. 따라서 상기 다수 종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 상기 금액지정 매도 프로세스와는 다른 매도 프로세스에 의해, 상기 매도금액 입력창에 매도금액을 지정하지 않은 상태에서 '매도' 확인 버튼이 눌러지는지를 확인하여 매도 확인버튼이 눌러지면 현재가로 계산된 총금액과 비슷한 금액에서 모두 자동 매도를 실행한다. 그리고 또 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 상기 매도차수 입력창에 과거에 매수되었던 차수를 입력하게 되면 매수 연월일시와 종목 리스트, 각 종목 매입가, 수량이 등록된 자료를 제공하며, 주식 보유현황 아이콘을 누르는 경우에는 각 차수때 매수하여 현재 보유하고 있는 각 차수마다의 매입금액과 현재 금액 매입시기 등을 알아볼 수 있는 현황표를 제공함으로써 매도때 어떤 차수의 것을 팔아야 하는가를 알 수 있도록 해준다. 이러한 상장종목 동시 매도방법은 상기에서 설명한 바와 같이 매도금액 입력란에 매도금액을 입력후 매도확인 아이콘을 누르는 경우에는 현재가의 총액이 매도금액 입력금액보다 많아지는 경우 전종목이 자동 매도체결 실행되는 것이며, 실시간에 의한 인위적인 방법으로 매도확인 아이콘을 누르는 경우에는 현재가로 모든 종목이 자동 매도 실행되는 것이다.

<164>      상기 웹페이지 상의 '나. (A) 코스닥 종목 동시 매수' 아이콘을 클릭하게 되었을 때, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)에서의 처리동작은 상기 '가. (A) 상장종목 동시 매수' 아이콘 클릭시의 처리동작과 동일하고, 상기 웹페이지 상의 '나. (B) 코스닥 종목 동시 매도' 아이콘을 클릭하게 되었을 때 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)에서의 처리동작은 상기 '가. (B) 상장종목 동시 매도' 아이콘 클릭시의 처리동작과 동일하고, 단지 상장종목을 코스닥 종목에 적용한다는 것만 다르므로 그 상세한 처리동작에 대한 설명은 이하 생략하기로 한다.

<165>      상기 웹페이지 상의 '다. (A) 상장 + 코스닥 동시 매수' 및 '다. (B) 상장 + 코스닥 동시 매도' 아이콘은 상장종목과 코스닥 종목을 합친 모든 종목에 있어서 적용한다는 것이 다를 뿐 상기 '가' 항의 처리동작과 동일하므로 이하 생략하기로 한다.

<166>      상기 웹페이지 상의 '라. (A) 지정종목 동시 매수' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 다음의 웹페이지 상에 도 13과 같은 웹페이지를 제공한다. 도 13의 매수금액 입력창에 매수 투자금액을 입력하고 난 후 매수확인 아이콘을 누르게 되면 도 13과 같은 지정종목들로만 리스트된 종목명단의 종목들을 균등한 매수금액만큼씩 각 종목의 주식을 매수한다.

<167>      상기 웹페이지 상의 '라. (B) 지정종목 동시 매도' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 도 13의 웹페이지에서 매수금액과 매수 아이콘이 단지 매도금액과 매도 아이콘으로 바뀐 도 13과 동일한 웹페이지 화면을 제공한다. 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 n

차를 입력하여 나타난 화면의 금액 지정방법란 내에 있는 매도금액 입력란에 매도금액이 입력된 후 매도아이콘이 눌러지면 매도금액 설정 방식에 의한 지정종목 동시 매도를 실행하고, 실시간에 의한 주식장세에서 n차를 입력하여 나타난 화면상에 매도 금액을 입력하지 않은 상태에서 매도 아이콘이 눌러지는지를 확인하여, 아이콘이 눌러지는 경우 실시간에 의해 이루어지는 현재가로 모든 종목이 매도 완료될 때까지 자동 매도 실행하여 현재가에 의해 직접 매도 프로세스를 실행한다.

<168>      상기 웹페이지 상의 '마. (A) 등급 배정방식 동시 매수' 아이콘을 클릭하였을 때, 또는 '마. (B) 등급 배정방식 동시 매도' 아이콘을 클릭하였을 때, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116) 및 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117) 각각에서는, 상장종목과 코스닥 종목을 투자자문사에서 자체적으로 각 종목마다 투자등급을 A, B, C, D 등급으로 분류하여 지정해놓고 예를 들어 A등급 총 투자금액 50% 지정, B등급 총 투자금액의 30% 지정, C등급 총 투자금액의 20% 지정으로 해놓은 경우 총 투자금액을 A, B, C 등급으로 분배하여 투자하는 프로세스를 실행한다. 이러한 등급 종목별 투자 프로세스는 등급별 투자금액을 달리 적용함으로써 투자 위험도나 높은 수익률을 가감 조정할 수 있는 것이다. 따라서 등급별 배정방식 매수, 매도 아이콘을 클릭하게 되면 다음 웹페이지 상에 총 투자금액 입력창과 A, B, C, D 각 등급 % 각 등급 입력창을 제공하고, 상장종목, 코스닥 종목, 상장 + 코스닥 종목을 선택할 수 있는 아이콘과 매수, 매도 아이콘을 제공하도록 한다. 그리고 매수나 매도에 관한 설명은 상

기 '가. 상장종목 동시 매수, 매도' 아이콘 클릭시의 설명과 동일하므로 이하 생략하기로 한다.

<169>       상기 웹페이지 상의 '바. (A) 지정종목 과거화면 매수데이터' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 도 15와 같은 웹페이지 화면을 제공한다. 상기 '라. (A) 지정종목 동시 매수'(도 13)의 경우 매입금액을 종목 수량으로 나눈 평균가 금액으로 종목당 현재가 기준으로 매수하는 방법과는 다르게, '바. (A) 지정종목 과거화면 매수데이터' 아이콘 클릭에 의하면, 과거에 매수, 매도되었던 데이터를 이용하여 매수금액 입력란에 매수금액을 입력하고 매수 아이콘을 눌러 매수하는 프로세스와, 수익률 설정 입력란에 수익률을 입력하고 매수 아이콘을 눌러 매수하는 프로세스와, 수익금/손실금 지정 입력란에 수익금/손실금을 입력하고 매수 아이콘을 누름으로서 매수하는 프로세스들 중에 하나를 선택하여 자동으로 매수할 수 있게 된다. 즉, 매수금액 입력 매수방법은 과거에 매수했었던 매입금액 합계금과 현재금액 합계금을 참조하여 해당 금액을 입력한 후 매수 아이콘을 누르면 해당 금액이 설정되어 지정종목 주식 현재 실거래가 총합계금액(현재금액합계금액)이 설정 금액과 같거나 그보다 적어지면 동시에 매수되는 것이며, 만약 매수금액 입력금액이 지정종목주식 현재 실거래가 총합계금액(현재금액 합계금액)보다 많은 금액을 입력했을때에는 즉시 지정종목 전체를 현재가로 동시 매수하는 것이다. 간략히 말하면, 매수금액 입력하여 설정하는 경우 설정 금액과 현재금액 합계금액이 동등하거나 설정금액보다 현재금액 합계금액이 적어지는 경우 지정종목 전체가 현재가로 동시에 매수되는 것이다. 이때 실제 매수체결된 결과의 매입금액 합계금액은 매수금액과 다를 수

있다. 그 이유는 매수실행명령과 함께 모든 종목 체결완료될때까지 시차로 인하여 현재가가 약간씩 변동이 생기기 때문이다.

<170>      또 상기 '바. (A)지정종목 과거화면 매수데이터' 아이콘 클릭에 의하면, 도 15와 같은 웹페이지화면에서, 매수데이터 입력란에 마우스를 클릭하여 커서가 나타난 후 차수입력란에 지정 차수(k-m차; 도 15의 도면상에는 k값으로 '1'을, m값으로 '0'을 설정한 경우의 1-0차 지정종목 과거화면 매수데이터를 예시하고 있음)를 각각 입력하고 매수 아이콘을 누르면 지정종목 매수, 매도방법으로 매수했다 매도했던 과거의 데이터 중에서 k번째(1차)의 매수데이터가 도 15와 같이 나타난다. 이들 데이터는 과거에 매도되었으므로 현재는 보유하고 있지 않는 종목('보유상태'란의 '무')들이지만 이러한 과거의 매수데이터를 이용하여 매수금액 입력 또는 수익률 설정 또는 수익금/손실금 설정으로 또 다시 매수를 실행할 수 있는 방법인 것이다. 예를 들어 설명한다면 도 15의 매수데이터를 이용하여 또 다시 매수할 수 있는 방법은 매수금액 입력 방법, 수익률 설정 입력방법, 수익금/손실금 설정 입력방법 등 세 가지가 있다. 그 하나인 매수금액 입력방법은 매수금액 입력란에 현재금액 합계금액(도면상에는 29,045,000원으로 예시되어 있음)을 입력한 후 매수 아이콘을 누르면 지정된 모든 종목이 동시 매수가 실행되어 현재금액의 합계금액(또는 그 근사치 금액)으로 매수 체결되는 것이다. 만약 매수금액 입력란에 다른 금액을 입력 설정하여 놓는 경우에는 현재금액의 합계금액이 설정금액 이하로 떨어졌을 때 지정종목 모두가 동시 매수 실행되는 것이다. 다른 하나인 수익률 설정 방법은 수익률 설정 입력란에 현재가격(매입가격에 대한)으로 산출된 수익률(도면상에는 -14.9%로 예시되어 있음)을 입력하고 매수 아이콘

을 누르는 경우에는 도 16과 같이 현재가로 지정종목 모두가 동시 매수되는 것이다. 나머지 하나인 수익금/손실금 지정 입력방법은 수익금/손실금 지정 입력란에 현재가격(매입가격에 대한)으로 산출된 수익금(또는 손실금)(도면상에는 손실금 -4,705,000원으로 예시되어 있음)을 입력한 후 매수 아이콘을 누르는 경우에는 도 16과 같이 수익금/손실금이 '0'인 상태의 매입금액으로 지정종목 모두가 동시 매수되는 것이다. 따라서 매입금액 합계금액(매수 총합계액)은 현재금액의 합계금액 근사치값이 되는 것이다. 그 이유는 상기에서 설명한 바와 같이 매수실행명령에 의한 모든 종목 체결완료까지의 시차로 인한 현재가 변동 때문인 것이다.

<171>      상기 웹페이지 상의 '사. (A) 지정종목 과거화면 매수체결확인' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매수 예약정보 관리모듈(116)은 도 16과 같은 웹페이지 화면을 제공한다. 상기 도 16의 웹페이지 화면에서 매수 데이터의 입력란을 마우스로 클릭하고 난 후 매수결과 입력란에  $k-(m+1)$ 을 입력하고, 엔터를 누르면 도 16의 예와 같은 데이터가 나타나게 된다. 다시 말해서 도 16의 예는 본 발명을 설명하기 위한 수치적용을 한 것이고, 실제로는 실행을 위한 매수 타이밍으로 인한 도 16의 화면에 약간의 수치변동이 있을 것이다. 그러나 그 편차는 그리 많지 않다고 보아야 할 것이다. 즉, 도 16의 예는 도 15에서 매수입력란에 매수금액을 입력한 후 매수 아이콘을 누르거나 또는 수익률 설정 입력란에 원하는 수익률을 입력한 후 매수 아이콘을 누르거나 또는 수익금/손실금 지정 입력란에 원하는 수익금(또는 손실금)을 입력한 후 매수 아이콘을 누르거나 하는 것들 중에 하나의 방법을 선택하여 매수 실행한 결과 화면이다. 상기 도 16에서 지정차수  $k-(m+1)$ 을 입력하여

매수결과를 확인하는 이유는 과거에  $k$ 번째로 매수되었던 화면을 도 15에서 지정 차수  $k-m$ 으로 조회를 할 수 있고 두 번째로 매수되었던 종목들을 또 다시 매수 체결확인하는 경우이므로 차수번호를  $k-(m+1)$ 차를 부여하게 되는 것이다.

<172> 그리고 또한 도 16의 지정종목 과거화면 매수체결확인 화면을 이용하여 매도금액 입력란에 매도금액을 입력하고 매도 아이콘을 누르거나 또는 수익률설정 입력란에 수익률을 입력하고 매도 아이콘을 누르거나 또는 수익금/손실금 지정 입력란에 수익금/손실금을 입력하고 매도 아이콘을 누르는 방법 중에서 하나를 선택하여 매도실행 또는 설정하여 놓는 경우에 지정된 종목 전체가 동시에 매도 되는 것이다. 그 예로 도 16의 수익률 설정 입력란에 일정 수익률 20(수익률 20%로 설정한 경우의 한 예임)을 입력한 후 매도 아이콘을 누른 경우 매도금액 합계 금액이 매입금액 합계금액보다 20% 상승한 금액에 모두 매도 체결된 상태의 결과 화면이 도 17과 같이 나타난다. 즉, 매도금액은 매입금액 합계금액으로부터 20% 상승한 가격에 매도되는 것이다.

<173> 상기 웹페이지 상의 '사. (B) 지정종목 과거화면 매도체결 확인' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 웹페이지 상에 도 17과 같은 웹페이지 화면을 제공한다. 도 17에서 매수데이터 입력란을 마우스로 클릭하고 난 후 커서가 나타난 뒤 매도결과 입력란에 지정 차수  $k-(m+1)$ 을 입력하고 엔터를 누르는 경우 도 16의 지정차수  $k-(m+1)$ 차 매수결과화면에서 매도실행한 결과를 도 17의 지정차수  $k-(m+1)$ 차 매도결과에서 확인해 볼 수 있는 것이다.

<174> 그리고 또한 도 17에서 매도체결확인화면을 이용하여 또 다시 매수를 실행할 수 있는 것이다. 만약 도 17의 매도체결 확인 화면으로 매수실행을 했다면 그 결과는 도 16의 매수데이터 지정차수  $k-(m+2)$ 차 매수결과에서 확인해볼 수 있게 된다. 이러한 방법으로 계속하여 진행하면 지정종목 과거화면 매수 데이터 N차 화면에서 매수를 실행하면 도 16에서 N+1차 매수결과를 확인해볼 수 있고 또 다시 N+1차 매수된 화면을 매도 실행하면 도 17에서 N+1차 매도결과를 확인해볼 수 있고 또 다시 도 17에서 N+1차를 매수실행하면 도 16에서 N+2차 매수결과를 확인해볼 수 있고 또한 도 16에서 N+2차를 매도 실행하면 도 17에서 N+3차 매도결과를 볼 수 있는 것이다. 따라서 이러한 방법으로 과거에 지정종목 동시매수, 매도되었던 데이터를 이용하여 현재가로 지정된 종목 모두를 직접 매도, 매수도 가능하고, 매도/매수금액 입력 또는 수익률 입력 또는 수익금/손실금 입력에 의하여 자동 매도, 매수 설정도 가능한 것이다.

<175> 상기 웹페이지 상의 '바. (B)지정종목 과거화면 매도 데이터' 아이콘을 클릭하게 되면, 상기 다수종목 동시 매도 예약정보 관리모듈(117)은 도 18과 같은 웹페이지 화면을 제공한다. 여기에서 매도 데이터 입력란을 마우스로 클릭하여 커서가 표시된 다음에 차수 입력란에 지정 차수( $k-m$ )을 각각 입력하고 매도 아이콘을 누르면 지정종목으로 과거에 동시 매수/매도되었던 데이터들 중에서 k번 째로 매도되었던 수치들을 나타낸 도 18와 같은 웹페이지 화면이 제공된다. 이것은 과거에 도 13과 비슷한 모형의 매도금액 입력방식을 적용한 지정종목 동시매도 방법으로 매도되었던 데이터인 것이다. 예를 들면 도 13과 비슷한 모형의 매도금액입력 매도방식에서 매도금액을 입력 설정하여 자동 매도 또는 주식거래 실시간



에 의한 '매도' 아이콘을 누름으로써 인위적인 매도가 실행된 결과인 것이다.

따라서 과거에 매도되었던 이 매도 데이터를 기준으로 매수금액 설정입력에 의한 매수, 또는 수익률 설정입력에 의한 매수, 또는 수익금/손실금 지정입력에 의한 매수방법들 중에서 하나를 선택하여 예약매수를 실행 또는 설정해 놓을 수 있는 것이다. 상기에서 만약 매수를 실행시켰다면 그 결과는 '사. (A) 지정종목 과거 화면 매수체결 확인' 아이콘을 눌러 나타난 도 16의 웹페이지에서 매도데이터 입력란에 마우스를 클릭하고 매수결과 입력란에 지정차수  $k-(m+1)$ 을 입력하고 엔터를 누름으로서 지정 차수  $k-m$ 의 매도 데이터중에서 매수가 실행된 결과를 볼 수 있게 되는 것이다. 그러면 도 16의 매도 데이터  $k-(m+1)$ 의 매수결과 화면을 이용하여 매수된 종목들을 또 다시 매도금액 설정입력에 의한 매도, 또는 수익률 설정입력에 의한 매도, 또는 수익금/손실금 지정 입력에 의한 매도방법들 중에서 하나를 선택하여 예약매도를 실행 또는 설정하여 자동 매도시킬 수 있는 것이다.

매도 데이터  $k-(m+1)$ 의 매수결과화면으로 매도를 하게 되면 그 결과를 도 17의 지정종목 과거화면 매도체결 확인 웹페이지 화면에서 매도 데이터 입력란을 마우스로 클릭하고 매도결과 입력란에 지정차수  $k-(m+2)$ 를 입력한 후 엔터를 치면 그 결과를 확인해 볼 수 있는 것이다. 따라서 위와 같이 과거의 매도 데이터를 이용해서도 매도, 매수를 설정하여 지정종목 동시 매도, 매수를 실행할 수 있는 것이다. 이렇게 함으로써 과거에 매수, 매도에 사용했던 자료들을 다시 만들지 않고 재사용함으로써, 이미 한번 선택된 지정종목들에 대해 동시 매수 또는 동시 매도를 편리하게 실행할 수 있도록 한 것이다.

<176>        마지막으로 상기 웹페이지 상의 '아. (A) 전체 매수 체결확인' 아이콘은 (A) 전체 매수 체결확인 아이콘을 클릭시 다음에 제공되는 웹페이지 상에 상장종목 전체 매수체결 확인 아이콘과 코스닥종목 전체 매수체결 확인 아이콘과 상장+코스닥 전체 매수체결 확인 아이콘과 지정종목 동시매수 체결확인 아이콘과 등급별 배정방식 동시매수 체결확인 아이콘을 만들어 넣어준다. 그러면 사용자가 해당 아이콘을 눌러 다음 웹페이지에 나타나는 화면에서 매수차수를 입력해 찾아볼 수 있는 화면에서 N차를 입력한 후 체결결과를 확인해 볼 수 있는 것이다. 또한 '아. (B) 전체 매도 체결확인' 아이콘은 (B) 전체 매도 체결확인 아이콘을 클릭시 다음에 제공되는 웹페이지상에 상장종목 전체 매도체결 확인 아이콘과 코스닥종목 전체 매도체결 확인 아이콘과 상장+코스닥 종목 전체 매도체결 확인 아이콘과 지정종목 동시매도 체결확인 아이콘과 등급별 배정방식 동시매도 체결확인 아이콘을 만들어 넣어준다. 그렇게 되면 사용자가 상기 항목들에 대한 매도를 실행하고 체결되었는지에 대한 결과를 확인해볼 수 있는 것이다. 결과를 확인해 볼 수 있는 웹페이지 상에는 매도 차수를 입력해 찾아볼 수 있는 N차 입력란을 만들어 넣어줄 수도 있다.

<177>        다음에서는 인터넷 상으로 운영업체(투자자문사 또는 증권사)의 서버와 연결된 가입자 단말기에서 임의의 투자자(가입자)가 본인에 관련된 주식매도, 매수 신청 및 투자수익률조회, 예약등록에 의한 문자 호출기를 통한 투자정보제공받음 등을 실행할 수 있도록 지원하는 주식시세정보 제공시스템 및 방법을 상세히 설명한다. 이하의 가입자 단말기는 상기 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프

로그인을 탑재하고, 투자자문사 운영 시스템과 증권회사의 증권전산 서버(30) 간에 전용회선을 이용한 온라인 상태를 유지하는 것을 전제조건으로 한다.

<178>       상기 주식시세정보 제공시스템에 의해 가입자 단말기상에는 가입자의 고객 ID와 비밀번호를 입력할 수 있는 화면이 제공되고, 그 다음에 예약 매수, 예약 매도, 매수/매도 등록확인, 체결조회, 잔고조회, 투자정보제공, 투자수익률, 지정종목 동시 매수, 지정종목 동시 매도, 기타 주식정보(주가일봉, 현재가, 매물 부담 그래프, 월간 주가 그래프, 투자심리선 그래프, 기타 투자정보)들을 등록, 검색, 조회, 매매신청하기 위한 다수의 항목별 아이콘을 포함하는 웹페이지가 제공되며, 상기 웹페이지 상의 각 항목별 아이콘 클릭 여부에 따라 상기 주식시세 정보 제공시스템에서는 투자정보등록 및 관리모듈 또는 매매 실행모듈 또는 가입자 호출 지원모듈에서의 선택적인 동작이 실행된다.

<179>       상기 주식시세정보 제공 시스템에서의 선택적인 동작은 다음과 같다.

<180>       상기 예약 매수 또는 예약 매도 아이콘 클릭에 의해 투자정보등록 및 관리 모듈(110)에서는 도 7과 같은 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에 매수를 원하는 종목 코드번호, 종목명, 1차 매수예약 최저가, 최고가, 매수수량을 입력하거나, 매도를 원하는 종목 코드번호, 종목명, 1차 매도예약 최저가, 최고가, 매도수량을 입력하는 것을 확인하여 해당 정보들을 등록하고, 매매실행모듈에서는 인터넷을 통해 상기 증권전산서버(30)로의 온라인 접속하에 현재의 해당 종목별 주식시세를 체크하여 상기 등록된 각 종목들에 대한 예약 매수 또는 예약 매도를 실행한다. 또 2차 매수 예약 정보가 입력되는 경우 상기 1차 매수 예약 정보 입력시와 동일하게 입력 정보들이 등록되며, 이 경우에는 1차로 매수된 종목

이 1차 매도 완료된 경우이어야만 2차 매수가 자동으로 실행된다. 그리고 2차 매도 예약정보가 입력되는 경우 1차 매도 예약정보 입력시와 동일하게 입력 정보들이 등록되며, 이 경우에도 2차 매수가 완료된 상태이어야만 2차 매도가 자동으로 실행된다. 그리고 상기 웹페이지의 우측 끝부분 '다음' 아이콘을 클릭하는 것에 의하여 3, 4차, 5, 6차, 7, 8차, ..., n, n+1차까지 예약입력이 가능하며 또한 자동 매매실행도 가능하다. 예를 들어 1차 매수, 매도만 예약하고자 할 경우에는 1차 매수, 매도 예약 입력창에 입력을 끝낸 후 '등록' 버튼을 누르면 등록이 완료되는 것이다. 만약 이미 등록된 것이나 현재 등록 중에 있는 것이라도 해당 종목을 삭제하고자 할 경우에는 좌측 하단 삭제란에 일련번호, 종목코드번호, 종목명을 입력한 후 삭제 아이콘을 누르면 해당 종목이 삭제된다.

<181>        상기 매수/매도 등록확인 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 도 7과 같은 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지에 연월일시가 포함된 동일한 형태의 화면에서 가입자가 초기부터 매수/매도 예약한 종목명단을 등록한 연월일시 순으로 제공하며 체결된 종목에 한해서는 체결된 최고가, 최저가, 매수, 매도 수량을 포함하는 체결결과 출력창을 표시한다. 기타의 다른 동작은 상기 예약매수, 매도의 경우와 동일하므로 이하 생략한다.

<182>        상기 체결조회 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 도 8과 유사한(도 8의 웹페이지 상의 그룹 입력란이 관리번호와 성명을 입력할 수 있는 입력란으로 바뀌는 것을 제외하고는 모두 동일한) 웹페이지를 제공하며, 1차 매수, 매도 예약된 경우에는 1차 매수, 매도 예약란에 그 체결결과를, 2차 매수, 매도까지 예약된 경우에는 1차 매수, 매도 예약란 및 2차 매수, 매도 예약

란에 그 각각의 체결결과를, ..., 그리고 n차 매수, 매도까지 예약된 경우에는 1차부터 해당 차수(n차) 매수, 매도 예약란에 그 각각의 체결결과를 제공한다. 이때 3차 이상의 매수, 매도 예약란에 제공되는 체결결과는 상기 웹페이지 상의 우측칸 '다음' 아이콘을 누르는 동작에 의해 3차 이상의 매수, 매도 체결결과를 조회할 수 있음은 물론이다. 이러한 방법으로 1차부터 n, n+1차 매수, 매도 체결 결과까지를 제공할 수 있게 되는 것이다. 만약 상기 웹페이지 상의 우측 상단에 등록일자가 입력된 후 엔터를 눌러지면 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 등록일자별 조회를 원하는 경우로 판단하여 해당 연월일 등록일자부터 종목명과 체결결과를 상기 웹페이지 상에 제공한다. 또 상기 투자정보등록 및 관리모듈에서는 상기 웹페이지 우측 상단의 '체결전체조회' 아이콘 클릭여부가 확인되면 초기부터 등록된 것을 확인하고자 할 경우로 판단하여 최초 등록때부터 예약되어 있는 종목들에 대한 체결 결과를 순위별로 나열하여 제공한다. 그리고 '체결완료종목' 아이콘을 상기 도 8에 추가적으로 만들어 넣음으로써, 상기 추가된 아이콘을 누름과 동시에 전체매수, 매도예약이 체결완료된 종목들만을 연월일시 순으로 제공될 수 있음은 물론이다.

<183> 상기 잔고조회 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 투자자에 대한 보유 종목 및 투자 금액에 관한 일반적인 도표를 제공한다.

<184> 상기 투자정보제공 아이콘 클릭에 의해 (투자자 본인이 직접 도 7과 같은 웹페이지 화면에 투자 종목을 입력하여 놓은 경우) 가입자 호출 지원모듈에서는 상기 웹페이지 상의 매수, 매도 예약정보를 검색하여, 1차 매수예약이 있는 경우는 해당 종목의 실거래가(현재가)가 1차 예약매수가격 최저가보다 낮은 상태(또

는 1차 매도예약이 있는 경우는 해당 종목의 실거래가(현재가)가 1차 예약매도가  
 격 최고가보다 높아지는 상태)를 판단하여 기등록해 놓은 문자 호출기로 원하는  
 호출 예약시간에 해당 종목번호, 종목명, 예약된 최저가와 최고가, 현재가, 예약  
 주식수량 등에 관한 문자정보를 제공함으로써, 가입자가 외출이나 타 업무를 보  
 는 중에도 원하는 종목의 시세정보를 제공받을 수 있게 한다. 이러한 상태에서는  
 상기 웹페이지 상에 「정보만을 제공받음」과 「예약된 가격에 매수실행」을 선택  
 할 수 있는 입력창을 만들어 넣음으로써, 물론 자문정보만을 제공하는 경우도 있  
 겠지만 예약된 가격에 매수를 실행함과 동시에 정보를 제공할 수도 있게 된다.  
 이런 방법으로 해당 종목에 대하여 2차 매수, 매도, 3차 매수, 매도, ..., n차  
 매수, 매도를 돕기 위한 투자 자문 정보를 각각 제공할 수 있게 되는 것이다.

<185>      상기 투자수익률 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서  
 는 일련번호를 입력할 수 있는 입력창에 해당 종목의 일련번호를 입력한 경우 예  
 약된 차수별로 체결결과에 따라 매입금액(원가), 매도금액, 수익률, 현재잔액을  
 상세하게 볼 수 있는 웹페이지를 제공한다.

<186>      상기 지정종목 동시 매수 아이콘 클릭에 의해, 투자정보등록 및 관리모듈에  
 서는 도 13과 같은 웹페이지 화면을 제공한다. 투자정보등록 및 관리모듈에서는  
 상기 웹페이지 상에 종목명, 종목번호, 예약수량, (현재가의 총합계금액보다 일  
 정 퍼센트 이상 더 많은) 총 매수금액이 입력되면 '매수' 아이콘을 누르는지를 판  
 단하고, 매매실행모듈에서는 상기 매수 아이콘 실행 여부가 판단되면 기 설정된  
 자동 매수 실행프로세스에 따라 지정된 종목 순서대로 차례로 주식매입이 이루어  
 지도록

자동 매수를 실행한다. 이 경우 자동 매수 실행프로세스는 총 매수금액(투자금액)이 현재가 총합계금액보다 일정 퍼센트(예를 들어 10%)이상 많을 때에만 매수를 실행하고 일정 퍼센트 미만일때는 자동 매수를 실행하지 않도록 하는 제어 프로세스를 가진다. 상기 자동 매수 실행 프로세스는 필요에 따라 마지막으로 등록된 종목이 부족한 금액만큼 적게 매수되도록 하는 제어 프로세스를 가질 수도 있다. 즉 '매수' 아이콘을 누름으로 해서 바로 지정종목을 매수하는 프로세스와, 매수 금액을 설정해둔 상태에서 원하는 가격에 자동 매수하는 프로세스이다. 상기 매매 실행모듈이 이러한 프로세스들이 선택적으로 가지는 이유는 각 종목 가격을 비교 검색하여 매수하는 동안 주식시세가 변하기 때문에 그에 대한 대비책인 것이다. 즉, 전체체결을 완료시키는 동안 주가의 변화가 상기 일정 퍼센트(10%)미만이어야 한다는 전제조건을 제시한 것이며, 이 수치는 상황에 따라 변동시켜 적용할 수 있는 것이다.

<187>      상기 지정종목 동시 매도 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 도 13의 웹페이지 화면에서 매수금액 입력란 및 매수 아이콘이 매도금액 입력란 및 매도 아이콘으로 변경된 화면을 제공한다. 상기 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 상기 웹페이지 상에 종목명, 종목번호, 예약수량, 총 매도금액이 입력되는지 또는 '매도' 아이콘을 누르는지를 판단하고, 매매실행모듈에서는 상기 총 매도금액이 설정 입력된 상태에서 매도 아이콘 실행여부가 판단되면 해당 종목 현재가의 총합계금액이 상기 설정 입력된 총 매도금액보다 높을 경우 지정종목 전체를 매도한다. 이렇게 등록이 되면 기한없이 계속 등록된 종목 현재가

합계금액과 매도설정금액을 비교하다 등록된 종목 현재가 합계금액이 매도설정금액보다 많아지는 경우에 지정종목 전체를 매도 실행할 수 있게 된다. 반면에 상기 총 매도금액이 설정 입력되지 않은 상태에서 매도 아이콘 실행 여부가 판단되면 매도 아이콘 실행과 동시에 실시간에 의하여 이루어지는 현재가로 지정종목 전체를 매도한다. 즉 실시간에 의하여 매도 아이콘을 눌러 바로 전체종목을 매도하는 프로세스와 매도금액을 설정해두고 해당 금액이 이루어지는 경우 자동 매도 실행하는 프로세스이다.

<188>       상기 기타 주식정보 아이콘 클릭에 의해 투자정보 등록 및 관리모듈(110)에서는 주가일봉, 현재가, 매물부담그래프, 월간 주가 그래프, 투자심리선그래프, 기타투자정보 등 투자자가 필요한 정보들을 검색해볼 수 있는 자료 등을 제공한다.

<189>       마지막으로 가입자 호출 지원모듈에 의해 문자호출기에 문자정보를 전달하는 프로그램 및 시스템에 대하여 설명하고자 한다.

<190>       도 14a는 도 1의 가입자 호출 지원모듈의 한 구성예를 보인 블록도로서, 상기 가입자 호출 지원모듈(140)은 상기 투자일임 예약정보 관리모듈(112)로부터 각각 구분 및 전송되는 실시간 호출정보 또는 예약 호출정보를 입력받아 그 우선순위를 결정하는 정보제공 우선순위 결정모듈(141)과, 상기 정보제공 우선순위 결정모듈에 의해 송출 결정된 호출정보를 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지에 자동 입력 가능한 형식으로 분배된 정보(도 14d에 예시된 바와 같은 웹페이지일 경우 호출번호와 연락받을 전화번호와 숫자/문자 메시지 생성 호출모드와 해당 호출모드에 따른 숫자/문자 메시지



수 있음)로 각각 구분하고 그 분배된 호출정보를 통신 네트워크로 전송하기 위하여 정보 송수신을 위한 통신 프로토콜 인증을 시도하고, 다수 단말기 제어 및 관리를 위한 통신 프로토콜을 탑재하여 온라인 네트워크(도면상에는 랜(LAN)이 예시되어 있음)를 형성하거나 또는 전송 보류된 정보 저장을 위한 메모리수단을 구비한 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈(142)을 포함하며, 상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈과 랜(LAN)을 통해 접속된 하나 이상의 가입자 호출 전용 단말기(143-1 내지 143-N)를 포함하여 구성할 수 있다.

<191>       상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈(142)은 랜(LAN) 접속을 위한 통신 인터페이스 수단(예를 들어 랜모뎀카드)을 탑재하는 것이 바람직하다.

<192>       상기 가입자 호출 전용 단말기(143-1 내지 143-N)는 랜(LAN) 접속을 위한 통신 인터페이스 수단과, 공중전화 회선망 접속을 위한 전화 통신 인터페이스 수단(전화모뎀카드)과, 인터넷 연결 프로그램과, 웹페이지 정보 자동입력 프로그램을 탑재하여, 단말기에 전원이 공급됨과 동시에 상기 인터넷 연결 프로그램을 구동시켜 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동으로 발신함으로써, 해당 사업자가 제공하는 웹페이지(도 14d 참조)에 각 단말기가 자동 접속될 수 있도록 구성하는 것이 바람직하며, 상기 웹페이지에 접속된 상태에서 웹페이지 정보 자동 입력프로그램을 구동시킴으로써 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 원하는 정보를 자동으로 입력하여 호출실행 동작까지를 자동 완료할 수 있도록 구성하는 것이 바람직하다.

<193>       도 14b와 도 14c는 상기 가입자 호출 지원모듈에 의해 실행되는 웹페이지

정

보 자동입력 프로그램의 일 실시예를 도시한 동작 흐름도로서, 단말기에 전원이 공급됨과 동시에 인터넷 연결 프로그램을 구동시켜 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동으로 발신하여 해당 사업자가 제공하는 웹페이지(도 14d에 예시되어 있음)에 각 단말기를 접속하는 웹페이지 접속단계(S401-S403)와, 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화하고 상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈로부터 송출정보를 수신 대기하는 초기화 및 수신대기단계(S404-S405)와, 상기 수신대기상태에서 상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈로부터 정보를 수신하여 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 해당 정보를 자동 입력하고 그 입력 여부를 확인하여 호출실행동작을 자동 완료하는 자동 입력단계(S406-S421)와, 상기 호출 실행동작 완료여부를 확인하여 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화시키고 그 확인신호를 상기 정보송출/저장 단말기 관리모듈에 전송하는 전송 완료 확인단계(S422, S423)를 포함하여 구성될 수 있다.

<194>      상기 자동 입력단계(S406-S421)는, 상기 수신대기상태에서 상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈로부터 수신된 정보를 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 해당 정보를 자동 입력하는 단계로서, 호출번호 입력란에 커서 설정하여 가입자 호출번호를 입력하는 단계(S406, S407)와, 연락받을 전화번호 입력란에 커서 설정하여 연락받을 전화번호를 입력하는 단계(S408-S409)와, 호출메시지 입력란에 커서 설정한 후 입력할 호출메시지의 호출모드가 숫자/문자모드인지 또는 음성모드인지를 판단하는 단계(S410, S411)와, 상기 판단결과 호출모드가 숫자/문자모드이면 숫자/문자 모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력

란에 지정된 기준글자수{도 14d에서는 숫자/문자(특히 문자가 한글일 경우)는 40자 이내로, 음성은 250자 이내로 지정된 경우를 예시하고 있음}까지 숫자/문자 형태의 호출메시지(문자 또는 숫자로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등)를 입력하여 호출 실행하며, 이후 남은 호출메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복 실행하는 단계(S412-S416)와, 상기 판단결과 호출모드가 음성모드이면 음성모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력란에 지정된 기준글자수(250자)까지 음성 호출메시지(음성으로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등)를 입력하여 호출실행하며, 이후 남은 메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복실행하는 단계(S417-S421)와로 구성될 수 있다.

<195> 도 14d에는 유, 무선 인터넷 접속 프로그램이 설치된 다수의 가입자 호출 전용 단말기(143-1 내지 143-N)를 이용하여 접속 가능한 인터넷 페이지징 서비스 시스템(이동통신 사업자와의 사전협약에 의해 협력업체로 지정된 인터넷 페이지징 서버)에서 제공하는 문자호출 및 문자정보 송출을 지원하는 웹페이지가 예시되어 있다. 즉 투자자문사의 투자정보제공시스템과 사전 협약된 이동통신회사의 인터넷 페이지징 서버 간에 전용회선을 통해 온-라인 네트워크를 유지한 상태에서 투자자문사의 단말기에다 정보를 받고자 하는 가입자(투자자)의 문자호출기번호를 도 14b 및 도 14c와 같은 순서로 호출번호 입력란에 입력하고 정보를 제공한 곳의 전화번호(투자자문사 전화번호)를 연락받을 전화번호 입력란에 입력하고 문자정보를 전달할 내용즉, 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도구분, 매수

또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등을 호출 메시지에 입력한 후 호출 아이콘을 클릭하면 이동통신회사를 경유하여 문자호출기에 해당 내용이 전달되는 것이다.

<196> 따라서 상기의 방법을 이용하여 투자정보만을 제공하는 기능{본 발명에서는 '투자자문'으로 약칭되며 등록자 분류에서 A군으로 분류(투자자중 투자정보 제공만 원하는 가입자)되어 있고 가입자 단말기 예약등록화면에는 '투자정보만을 제공하는 기능으로 되어 있습니다'라고 출력}으로 설정되어 있는 가입자는 예약된 종목 매수, 매도가와 현재 실거래 가격을 계속 비교 검색하여 예약된 매수가보다 현재 실거래 가격이 더 낮아지던가 예약된 종목 매도가보다 현재 실거래 가격이 더 높아지던가 하면 등록된 문자호출기번호로 해당 종목에 대한 정보를 문자 전송하도록 명령하고, 예약된 가격에 매수나 매도와 함께 투자정보 제공기능{본 발명에서는 '투자일임'으로 약칭되며 등록자 분류에서 B군으로 분류(투자자중 예약매매 및 투자정보 원하는 가입자)되어 있고 가입자 단말기 예약등록화면에는 '예약된 가격에 매수나 매도와 함께 투자정보를 제공하는 기능으로 되어 있습니다'로 출력}으로 설정되어 있는 가입자는 예약된 종목 매수, 매도가와 현재가를 계속 비교검색하여 예약된 종목 매수가보다 현재 실거래 가격이 더 떨어졌을 경우나 예약된 종목 매도가보다 현재가가 더 높아졌을 경우에는 해당 종목의 예약 매수, 매도를 실행함과 동시에 등록된 문자호출기번호로 해당 종목에 관한 정보를 문자 전송하도록 명령한다.

<197> 따라서 운영업체의 투자정보제공 시스템에서 필요한 다수인 또는 집단 호출에 대한 프로그램은 전용회선으로 연결된 슈퍼컴퓨터(super computer)에서 각 여

러명에게 동시에 제공될 수 있는 다수인 호출시스템 프로그램을 적용하면 쉽게 본 발명을 이룰 수 있는 것이다.

<198> 무선 호출시스템 운영회사의 주 컴퓨터 시스템에 상기와 같은 무선 호출 및 정보제공되도록 하는 프로그램을 깔아 탑재시킴으로서 인터넷을 통하지 않고도 무선 호출 운영회사에서 직접 서비스할 수 있는 방법도 있다.

<199> 따라서 본 발명은 당일날 등록된 정보가 당일날이 지나면 모두 무효가 되는 현 증권회사의 당일거래예약방식이 아니고 예약된 매수, 매도가와 주식의 현재 실거래가와 계속 비교체크하여 예약매수가보다 낮은 현재가를 형성했을때는 매수 체결을 시키고, 예약매도가보다 높은 현재가를 형성했을때는 매도체결을 시켜 나가는 방식으로 1차 매수, 매도부터 n 차 매수, 매도까지 예약된 모든 것을 기한 없이 실행하도록 된 프로그램과 이 프로그램에서 검출된 정보를 문자호출기를 통하여 정보전달되게 함으로서 일상생활에 바쁜 사람들이나 출장 또는 여행등으로 장기간 주식관리를 하기 어려운 사람들에게 유용하게 사용될 것이다.

<200> 이상과 같은 본 발명은 그 응용분야에 따라 다음과 같은 여러 방면으로 활용이 가능하다.

<201> 1. 개인약속이나 일정관리에예약시스템

<202> 2. 차량검사 만기일자 및 보험만기일자 통보시스템

<203> 3. 병원예약일자 사전통보시스템

<204> 4. 수도, 전기, CATV등의 공사안내통보시스템

<205> 5. 선장 야영객 등에게 태풍경보등의 날씨에 관한 사전예약 통보시스템

- <206>        6. 법인 임원 임기만료 통보시스템
- <207>        7. 세금(재산세, 종합토지세 등) 납부자들에게 납부마감일 전일 또는 당일  
미납자에게 무통장 입금 안내문 전송 시스템
- <208>        8. 법원의 재판일자 등을 변호사와 당사자들에게 통보하는 시스템
- <209>        9. 법원의 경매일자 및 내용들을 당사자와 경매 참여자들에게 통보하는 시  
스템
- <210>        10. 부동산의 매도 및 매수에 관한 긴급정보 전달 시스템
- <211>        11. 인터넷 통신 사용자중에서 민원발생 예상자들에게 선로망 공사시 사전  
통보시스템
- <212>        12. 금고문이 열리거나 안전장치가 고장났을 때 알려주는 메시지 통보 시스  
템
- <213>        13. 주총, 이사회, 임원 및 간부회의 일정 통보시스템
- <214>        14. 싸게 유통되는 물건을 구입하고자 원하는 사람들에게 동시 통보를 제공  
하는 시스템
- <215>        15. 우편물 등기 등 배달일자 및 시간 예고안내 시스템
- <216>        16. 전투시 사병들에 대한 적의상황 판단내용 전달(진동모드로) 및 일반 지  
시사항전달 시스템
- <217>        17. 휴가병에 대한 긴급상황 및 전시상황 전달 통보시스템
- <218>        18. 도메인 등록 만료기간때 재등록 통보시스템

<219>        이상의 본 발명은 상기에 기술된 실시예들에 의해 한정되지 않고, 당업자들에게 의해 다양한 변형 및 변경을 가져올 수 있으며, 이는 첨부된 청구항에서 정의되는 본 발명의 취지와 범위에 포함된다.

**【발명의 효과】**

<220>        이상과 같은 본 발명에 의하면 통신 네트워크를 통해 다수 가입자(의뢰인) 정보 및 각 가입자들이 투자하기를 원하는 주식 종목과 해당 주식의 희망 매매 가격(매수가격 및 매도가격) 및 그 주식 관련정보들을 포함하는 각 종목별 또는 그룹별 하나 이상의 투자조건을 입력받아 등록 및 관리하므로, 증권회사의 객장에 나가지 않는 일반 투자자들에게 유용하게 사용될 수 있으며, 한번 등록된 종목의 당일 및 그 후에 형성되는 주식종목별 시세를 계속해서 체크하여 각 종목별 또는 그룹별 시세가 기 등록된 투자요건을 만족하는 상태에서 해당 종목별 또는 그룹별 주식 매매등록을 증권전산서버에 직접 신청하여 가입자가 원하는 가격으로 매매를 자동 체결하거나 또는 가입자 단말기 및 문자호출을 통해 해당 종목의 주식시세정보를 원하는 가입자에게 제공함으로써 해당 의뢰인(고객, 가입자)이 가입자 단말기를 통해 증권 회사에 매매등록을 신청하도록 유도할 수 있어서 이전 주식거래방법에서 문제시 되어왔던 당일 매도 또는 매수 등록한 주식종목이 당일 거래가 이루어졌는지를 사용자가 개별적으로 확인해보아야 하는 불편함을 해소할 수 있으며, 만약 매도 또는 매수 신청 등록한 종목이 당일 거래가 이루어지지 않더라도 그 다음날 또 다시 이전과 동일한 조건으로 매도 또는 매수할 수 있게 되므로, 매일 새로운 매매정보를 신청등록해야 하는 번거로움을 해소할 수

있어 주식거래를 전문으로 하는 사람들은 물론이고, 일반 주식 투자자들에게 있어서는 매우 유용하게 사용될 수 있는 이점이 있다.



**【특허청구범위】****【청구항 1】**

증권시장에서 거래되는 각 주식종목에 대해 증권회사를 통한 직접 거래 또는 장외 거래 및 사이버 거래를 지원하는 증권전산시스템(또는 증권전산서버)을 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 서버에 있어서,

다수의 가입자 식별정보 및 호출정보와, 각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목에 대한 주식투자관련 예약정보를 등록받고, 상기 예약 등록된 주식종목의 예약등록 당일 및 당일 이후의 현재가를 체크하여 그 체크결과에 따라 상기 해당 종목의 주식을 상기 증권전산서버에 자동으로 매매신청하거나, 또는 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출시스템을 목적으로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 전송하며 상기 호출된 하나 이상의 가입자로부터 요청되는 예약매매 등록정보를 상기 통신 네트워크를 통해 입력받아 상기 증권전산서버에 매매신청하도록 프로그램된 애플리케이션을 탑재한 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 2】**

제 1항에 있어서, 상기 주식투자관련 예약정보는,

가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와 호출예약시간 정보를 포함하는 가입자 호출정보와,

각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목과 종목별 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 매매 차수, 및 하나 이상의 그룹별 지정종목 동시 매매조건 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

### 【청구항 3】

증권시장에서 거래되는 각 주식종목에 대해 증권회사를 통한 직접 거래 또는 장외 거래 및 사이버 거래를 지원하는 증권전산시스템(또는 증권전산서버)을 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 서버에 있어서,

가입자의 요청에 따라 주식투자정보의 등록, 조회, 예약매매를 지원하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통한 다수의 가입자 식별정보 및 호출정보와, 각 가입자들이 설정하는 하나 이상의 투자종목과 주식거래를 위한 주식투자관련 예약정보를 입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록 및 저장하고, 상기 웹페이지를 통한 개인별 또는 그룹별 등록, 조회, 매매 실행명령 입력에 따라 하나 이상의 제어신호를 생성하여 상기 하나 이상의 웹페이지 상에 상기 개인별 또는 그룹별 등록정보, 조회정보, 매매결과 정보를 제시하거나 상기 증권전산서버로의 예약매매 신청을 제어하는 투자정보 등록 및 관리모듈;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 현재가를검색하여 상기 예약 등록된 매매 예정가로 상기 증권전산서버에 매매신청하는 매매 실행모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 4】**

제 3항에 있어서, 상기 주식투자관련 예약정보는,

가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와 호출예약시간 정보를 포함하는 가입자 호출정보와,

각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목과 종목별 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 매매 차수, 및 하나 이상의 그룹별 지정종목 동시 매매조건 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 5】**

제 3항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여, 상기 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저 매수가와 최대 매수가)에 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 낮을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매수가격대로 원하는 수량만큼 매수신청하고, 상기 매수신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 전달하는 개별종목 매수 지원모듈과;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 종목의 현재가를 예약 등록된 매도 가격대와 비교하여, 상기 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 높을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매도 가격대로 원하는 수량만큼

매도신청하고, 상기 매도신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리 모듈에 전달하는 개별종목 매도 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 6】**

제 3항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매수조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매수조건을 만족하는 상태이면, 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고, 상기 매수신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시매수 지원모듈과;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매도조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매도조건을 만족하는 상태이면, 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고, 상기 매도신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시매도 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 7】**

제 5항 또는 제 6항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 가격대로 다시 매도신청하고, 상기 다시 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 가격대로 다시 매수신청하는 것을 기 지정된 차수(n차)까지 교대로 반복 실행하는 n차 매수/매도 지원모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세 정보 제공서버.

**【청구항 8】**

제 3항에 있어서,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 각 종목별 현재가가 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)에서 형성되고 있는 것이 확인되면 해당 종목을 예약 등록한 다수 가입자 등록정보로부터 가입자 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선폭출기 번호와, 호출예정시간)를 검색하여 호출 예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 다수의 가입자 호출신호를 발송하는 가입자호출 지원모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 9】**

제 8항에 있어서, 상기 가입자 호출 지원모듈은,

상기 가입자 호출정보중에서 실시간 호출정보 또는 예약 호출정보를 구분하여 그 우선순위를 결정하는 정보제공 우선순위 결정모듈과;

상기 정보제공 우선순위 결정모듈에 의해 송출 결정된 호출정보를 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지에 자동 입력 가능한 형식으로 분배된 정보로 각각 구분하고 그 분배된 호출정보를 통신 네트워크로 전송하기 위하여 정보 송수신을 위한 통신 프로토콜 인증을 시도 및 온라인 네트워크를 형성하거나 또는 전송 보류된 정보 저장을 위한 메모리수단을 구비한 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈을 포함하여 구성하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

【청구항 10】

제 9항에 있어서, 상기 가입자 호출 지원모듈은,

상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈과 랜(LAN)을 통해 접속되며, 상기 랜(LAN) 접속을 위한 통신 인터페이스 수단과, 공중전화 회선망 접속을 위한 전화 통신 인터페이스 수단(전화모뎀카드)을 구비하고, 인터넷 연결 프로그램 및 웹페이지 정보 자동입력 프로그램을 탑재하여 전원 공급과 동시에 상기 인터넷 연결 프로그램을 구동시켜 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동 발신하여 해당 웹페이지를 접속하고 해당 웹페이지로의 정보입력을 자동으로 실행하는 하나 이상의 가입자 호출 전용 단말기를 더 포함하여 구성하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 11】**

제 8항에 있어서, 상기 가입자호출 지원모듈은,

상기 증권전산서버로부터 검색된 해당 종목의 주식시세정보를 상기 가입자 호출정보와 함께 발송하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 12】**

제 8항 또는 제 11항에 있어서, 상기 가입자호출 지원모듈은,

상기 가입자 호출정보를 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류하여 각 그룹에 따라 시간차이를 두어 각각 발송하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공 서버.

**【청구항 13】**

제 3항 또는 제 8항에 있어서, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈은,

가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄를 위한 하나 이상의 웹 페이지를 제공하고, 상기 웹 페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 전담 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신하고 관리하는 투자일임 예약정보 관리 모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 14】**

제 13항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 웹페이지 상에 개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트, 투자펀드 등록, 투자펀드 조회 등의 관련 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 15】**

제 14항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 16】**

제 15항에 있어서, 상기 개인별 투자종목 등록 지원모듈은,

과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는



정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘을 상기 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 17】**

제 14항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과, 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 18】**

제 17항에 있어서, 상기 그룹별 투자종목 등록 지원모듈은,

해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매수주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매도 예약한 주식매도수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매도주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로

매수 예약한 가입자들의 투자금액 총 합산한 결과를 출력하는 총 보유금액 출력 창과, 총 보유금액에서 상기 매수주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재잔액 총계 금액)을 출력하는 현재잔액총계 출력창을 상기 웹페이지 상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 19】

제 14항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여, 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약 등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 20】

제 14항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하

기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여, 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 21】

제 13항에 있어서, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈은,

펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 관리하는 투자펀드 관리모듈;

가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는

하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 웹페이지상의 각 정보들을 관리하는 투자자문정보 관리모듈;

가입자의 투자종목 선택을 안내하기 위한 투자종목 선택정보를 다수의 항목으로 분류하여 각 항목별 웹페이지를 작성하고, 상기 각 항목별 웹페이지 링크 정보를 가진 각 항목별 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 투자종목 선별 관리모듈;

가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 22】

제 21항에 있어서, 상기 투자펀드 관리모듈은,

상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하고, 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 23】

제 21항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속수회상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일 동안의 이동평균선), 최저점형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치이득률 종목 순위, 최고치경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 24】

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하여 표시하며, 상기 산출비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 25】

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하며, 상기 산출 비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 26】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하며, 상기 산출 비율이 높은 종목부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 27】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과, 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과, 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고, 상기 각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 투자종목 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 28】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 선별하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 29】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기간동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기간동안의 이동 평균선으로부터 큰 폭의 상승률이 있는 종목부터 상승률이 낮은 종목순으로 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 30】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공한 후 상기 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보를 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 31】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 년,월,일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목에 대한 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 32】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고, 상기 산출된 자산가치 이득률이 높은 종목부터 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공 서버.

**【청구항 33】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 34】**

제 23항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고높은 상승률이 있는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목 순서로 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 35】**

제 21항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,



상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 36】

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부; 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며, 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 37】

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원

하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 38】

제 37항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지 상에 과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창을 더 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거에 매수되었던 매수 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매수 차수의 매수 연,월,일,시와 종목 리스트, 각 종목 매수가, 수량이 등록된 자료를 제공하고, 각 차수때 매수하여 현재 보유하고 있는 각 차수마다의 매수금액과 현재 금액 매입시기를 배열한 주식보유 현황 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 39】

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며, 지정종목당 현

재가를 기준으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별  
예약매수수량을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를  
제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 40】**

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,  
지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가입  
자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기  
웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 매도금액을 입력하여 설정하는 경  
우에는 각 종목별 현재가를 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지  
를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 전체매도를 위한 각 종목의 매도금  
액으로 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설  
정하여 지정종목 동시매도 리스트를 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보  
제공서버.

**【청구항 41】**

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,  
등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도 아이콘 실행여부를 확인하여, 투자금  
액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥  
종목/상장 및 코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을  
포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상  
기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 하나 이상으로

분류하여 각 종목별 매수 또는 매도금액을 분배하여 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 42】

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 43】

제 42항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종

목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공 서버.

**【청구항 44】**

제 43항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 45】**

제 43항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 46】**

제 43항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 47】**

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 48】**

제 47항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 49】**

제 48항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,  
상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 50】**

제 48항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,  
상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 51】**

제 48항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,  
상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 52】**

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,

지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 53】

제 52항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 54】

제 53항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,



상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 55】**

제 53항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 56】**

제 53항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 57】**

제 35항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를

입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 58】

제 57항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

#### 【청구항 59】

제 58항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총

매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 60】**

제 58항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 61】**

제 58항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공서버.

**【청구항 62】**

가입자 호출 시스템 및 증권전산시스템(또는 증권전산서버)에 통신 네트워크를 통해 연결되어 상기 증권전산시스템으로의 주식매매를 위한 정보를 등록 신청할 수 있는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산시스템을 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 작성

하여 가입자 단말기의 웹브라우저를 통해 제공하는 주식시세정보 제공시스템에 있어서,

다수의 가입자 식별정보 및 호출정보와, 각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목에 대한 주식투자관련 예약정보를 상기 가입자 단말기를 통해 키입력받아 예약등록 및 관리하고, 상기 예약 등록된 종목에 대한 예약등록 당일 및 당일 이후의 현재가를 체크하여 그 체크결과에 따라 상기 해당 종목의 주식을 상기 예약된 매매 수량 및 가격대에 상기 증권전산서버에 자동으로 매매신청하거나, 또는 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 전송하는 증권투자정보 지원수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 63】

제 62항에 있어서, 상기 주식투자관련 예약정보는,

가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와 호출예약시간 정보를 포함하는 가입자 호출정보와,

각 가입자들이 매매예약하기 또는 자문받기를 원하는 하나 이상의 주식종목과 종목별 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 매매 차수, 및 하나 이상의 그룹별 지정종목 동시 매매조건 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 64】

제 62항에 있어서, 상기 증권투자정보 지원수단은,

가입자의 요청에 따라 주식투자정보의 등록, 조회, 예약매매를 지원하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통한 다수의 가입자(의뢰인) 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)와, 각 가입자들이 설정하는 하나 이상의 투자종목과 주식 거래를 위한 종목별 예약 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 매매방식(전체 또는 개별매매) 및 종목별 예약 매매 차수를 포함하는 주식투자관련 예약정보를 키입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록 및 저장하고, 상기 웹페이지를 통해 키입력되는 가입자로부터의 개인별 또는 그룹별 등록, 조회, 매매 실행명령에 따른 하나 이상의 제어신호를 생성하여 상기 하나 이상의 웹페이지 상의 개인별 또는 그룹별 등록정보, 조회정보, 매매결과정보를 관리하거나 통신네트워크를 통한 상기 증권전산서버로의 예약매매 신청을 제어하는 투자정보 등록 및 관리모듈;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 해당 종목의 현재가를 통신네트워크를 통해 상기 증권전산서버로부터 검색하여 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와 비교하고, 그 비교결과에 따라 해당 종목의 주식을 예약 등록된 매매 예정가로 예약 등록된 수량만큼 상기 증권전산서버에 매매신청하는 매매 실행모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 65】**

제 64항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여, 상기 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저 매수가와 최대 매수가)에 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 낮을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매수가격대로 원하는 수량만큼 매수신청하고, 상기 매수신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 전달하는 개별종목 매수 지원모듈과;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매도 가격대와 비교하여, 상기 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에 현재가가 형성되어 있거나 또는 현재가가 더 높을 때 상기 증권전산서버에 해당 종목의 주식을 예약된 매도 가격대로 원하는 수량만큼 매도신청하고, 상기 매도신청된 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 전달하는 개별종목 매도 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 66】**

제 64항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매수조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매수조건을 만족하는

상태이면, 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고, 상기 매수신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시매수 지원모듈과;

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 예약 등록된 각 종목별 현재가를 체크하여 그로부터 다수 종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 조건을 산출하여 그 산출된 다수 종목 동시 매도조건이 기 설정된 다수 종목 동시 매도조건을 만족하는 상태이면, 예약 등록된 다수 종목의 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고, 상기 매도신청된 각 종목의 매매결과를 상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 각각 전달하는 다수 종목 동시매도 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 67】

제 65항 또는 제 66항에 있어서, 상기 매매 실행모듈은,

상기 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 가격대로 다시 매도신청하고, 상기 다시 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 가격대로 다시 매수신청하는 것을 기 지정된 차수(n차)까지 교대로 반복 실행하는 n차 매수/매도 지원모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 68】**

제 64항에 있어서, 상기 증권투자정보 지원수단은,

상기 투자정보 등록 및 관리모듈에 의해 등록 및 관리되는 각 투자종목에 대해 예약 당일 및 당일 이후 실시간 형성되는 각 종목별 현재가가 상기 예약 등록된 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)에서 형성되고 있는 것이 확인 되면 해당 종목을 예약 등록한 다수 가입자 등록정보로부터 무선호출정보를 검색하여 호출예정시간에 각각의 가입자 호출을 위한 호출정보를 발송하는 가입자호출 지원모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 69】**

제 68항에 있어서, 상기 가입자 호출 지원모듈은,

상기 가입자 호출정보 중에서 실시간 호출정보 또는 예약 호출정보를 구분하여 그 우선순위를 결정하는 정보제공 우선순위 결정모듈과;

상기 정보제공 우선순위 결정모듈에 의해 송출 결정된 호출정보를 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지에 자동 입력 가능한 형식으로 분배된 정보로 각각 구분하고 그 분배된 호출정보를 통신 네트워크로 전송하기 위하여 정보 송수신을 위한 통신 프로토콜 인증을 시도 및 온라인 네트워크를 형성하거나 또는 전송 보류된 정보 저장을 위한 메모리수단을 구비한 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈을 포함하여 구성하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.



**【청구항 70】**

제 69항에 있어서, 상기 가입자 호출 지원모듈은,

상기 정보송출/저장 및 단말기 관리모듈과 랜(LAN)을 통해 접속되며, 상기 랜(LAN) 접속을 위한 통신 인터페이스 수단과, 공중전화 회선망 접속을 위한 전화 통신 인터페이스 수단(전화모뎀카드)을 구비하고, 인터넷 연결 프로그램 및 웹페이지 정보 자동입력 프로그램을 탑재하여 전원 공급과 동시에 상기 인터넷 연결 프로그램을 구동시켜 (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동 발신하여 해당 웹페이지를 접속하고 해당 웹페이지로의 정보입력을 자동으로 실행하는 하나 이상의 가입자 호출 전용 단말기를 더 포함하여 구성하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 71】**

제 68항에 있어서, 상기 가입자호출 지원모듈은,

상기 증권전산서버로부터 검색된 해당 종목의 주식시세정보를 상기 가입자 호출정보와 함께 발송하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 72】**

제 68항 또는 제 71항에 있어서, 상기 가입자호출 지원모듈은,

상기 가입자 호출정보를 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류하여 각 그룹에 따라 시간차이를 두어 각각 발송하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공 시스템.

**【청구항 73】**

제 64항 또는 제 68항에 있어서, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈은,  
가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄를 위한 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 전담 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신하고 관리하는 투자일임 예약정보 관리모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 74】**

제 73항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,  
상기 웹페이지 상에 개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트, 투자펀드 등록, 투자펀드 조회 등의 관련 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 75】**

제 74항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 76】

제 75항에 있어서, 상기 개인별 투자종목 등록 지원모듈은,  
과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘을 상기 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 77】

제 74항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,  
상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각

입력할 수 있는 가격 입력창과, 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액 총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 78】**

제 77항에 있어서, 상기 그룹별 투자종목 등록 지원모듈은,

해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매수주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매도 예약한 주식매도수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매도주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 가입자들의 투자금액 총 합산한 결과를 출력하는 총 보유금액 출력창과, 총 보유금액에서 상기 매수주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재잔액 총계금액)을 출력하는 현재잔액총계 출력창을 상기 웹페이지 상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 79】**

제 74항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는

지를 판단하여, 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 80】

제 74항에 있어서, 상기 투자일임 예약정보 관리모듈은,

상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여, 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 81】**

제 73항에 있어서, 상기 투자정보 등록 및 관리모듈은,

펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 관리하는 투자펀드 관리모듈;

가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 웹페이지상의 각 정보들을 관리하는 투자자문정보 관리모듈;

가입자의 투자종목 선택을 안내하기 위한 투자종목 선택정보를 다수의 항목으로 분류하여 각 항목별 웹페이지를 작성하고, 상기 각 항목별 웹페이지 링크정보를 가진 각 항목별 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하는 투자종목 선별 관리모듈;

가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 82】

제 81항에 있어서, 상기 투자펀드 관리모듈은,

상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하고, 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 83】

제 81항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속수회상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동평균선), 최저점형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치이득률 종목 순위, 최고치경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 84】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하여 표시하며, 상기 산출비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 85】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하며, 상기 산출 비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 86】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하며, 상기 산출 비율이 높은 종목부터 순위별로 배열하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 87】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,



상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과, 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과, 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고, 상기 각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 투자종목 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 88】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 선별하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 89】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기일동안의 이동 평균선으로부터 큰 폭의 상승률이 있는 종목부터 상승률이 낮은 종목순으로 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 90】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공한 후 상기 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보를 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 91】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 년,월,일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목에 대한 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 92】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고, 상기 산출된 자산가치 이득률이 높은 종목부터 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 93】**

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 94】

제 83항에 있어서, 상기 투자종목 선별 관리모듈은,

상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고높은 상승률이 있는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목 순서로 순위별 리스트를 작성하여 웹페이지상에 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 95】

제 81항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,

상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 포함하는 다수의 웹페이지를 제공하고, 상기 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 96】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,

상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며, 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 97】**

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 98】**

제 97항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,

상기 웹페이지 상에 과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창을 더 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거에 매수되었던 매수 차수를 입력하는지를 확인하여 해당 매수 차수의 매수 연,월,일,시와 종목 리스트, 각 종목 매수가, 수량이 등록된 자료를 제공하고, 각 차수때 매수하여 현재 보유하고 있는 각 차수마다의 매수금액과 현재 금액 매입시기를 배열한 주식보유 현황 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 99】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며, 지정종목당 현재가를 기준으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 100】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 상기 웹페이지상에 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 매도금액을 입력하여 설정하는 경

우에는 각 종목별 현재가를 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 전체매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정하여 지정종목 동시매도 리스트를 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 101】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도 아이콘 실행여부를 확인하여, 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥종목/상장 및 코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 하나 이상으로 분류하여 각 종목별 매수 또는 매도금액을 분배하여 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 102】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명,

현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 103】

제 102항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 104】

제 103항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매

수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 105】

제 103항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 106】

제 103항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 107】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현



재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 108】

제 107항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 109】

제 108항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 110】**

제 108항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 111】**

제 108항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 112】**

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에

대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 113】**

제 112항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 114】**

제 113항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

**【청구항 115】**

제 113항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은,

상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 116】

제 113항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

#### 【청구항 117】

제 95항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와

수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 118】

제 117항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 웹페이지상에 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 제공하고, 상기 각 입력창을 통해 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금이 설정되는지를 확인하여 그 확인결과에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 119】

제 118항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 120】

제 118항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같

은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 121】

제 118항에 있어서, 상기 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 관리모듈은, 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거 화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공시스템.

【청구항 122】

웹브라우저를 탑재한 가입자 단말기와 증권전산서버에 통신 네트워크를 통해 연결되고, 상기 증권전산서버로의 주식매매정보를 등록할 수 있는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산서버를 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 투자종목별 등록정보를 체크하여 상기 증권전산서버를 통한 실매매를 실행하거나 그 매매실행결과를 상기 가입자 단말기의 웹브라우저를 통해 제공하는 컴퓨터 네트워크 시스템에서의 주식시세정보 제공방법에 있어서,

(a) 증권시장 개장이 확인되면, 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약매매정보를 검색하여 그룹별 다수 지정종목 동시 매매 또는 개별종목 매매를 위해 기 설정된 투자방식 및 투자조건을 검출하고, 상기 각 주식종목들에 대한 현

재가를 주기적으로 체크하여 현재 주식시장의 가격조건이 기 설정된 투자방식 및 투자조건과 일치하는지의 여부를 판단하는 시장조건 판단단계와;

(b) 상기 시장조건 판단결과, 현재 주식시장의 가격조건에 맞는 투자조건을 예약 등록한 가입자에 대해서는 해당 가입자의 등록정보를 검색하여 투자일임한 가입자 또는 투자 자문요청한 가입자인지를 확인하고, 그 확인결과에 따라 상기 증권전산서버를 통해 예약종목의 매매를 직접 실행하거나 또는 상기 가입자 단말기를 통해 현재 주식시세정보를 제공하는 후처리 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 123】

제 122항에 있어서,

(c) 가입자정보나 주식관련 투자정보 등록 또는 이미 예약 등록된 가입자정보 및 투자정보 조회 또는 갱신 요청에 따라, 해당 가입자(의뢰인)의 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선호출기 번호와, 호출예정시간)와, 예약매매 또는 투자자문정보제공을 원하는 하나 이상의 주식종목 및 각 종목 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와, 매매방식(전체 또는 개별매매)과, 종목별 매매 차수와, 개별종목 매매조건 또는 그룹별 다수 지정종목 동시 매매조건 중의 하나 이상의 항목으로 이루어진 투자방식 및 투자조건을 포함하는 주식투자와 관련된 예약정보를 다수 가입자들로부터 입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록하는 투자정보 등록단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 124】

제 123항에 있어서,

(d) 상기 후처리 또는 상기 투자정보 등록 완료된 상태에서, 증권시장 폐장 이후의 각 투자종목별 예약매매정보를 체크하여 예약 잔량이 있는 경우 남은 예약매매정보를 다음 증권시장 개장일의 예약매매정보로 재등록하는 단계를 더 구비하여, 기 등록된 예약매매정보의 잔량을 기 설정된 투자방식 및 투자조건에 의해 다음 개장일에도 계속해서 상기 (a) 및 (b)단계를 따라 반복 처리하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 125】

제 124항에 있어서, 상기 (a) 시장조건 판단단계는,

(a10-1) 증권시장 개장 확인 및 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약매매정보를 검색하여 예약 매매정보가 있는지, 및 예약매매정보가 있으면 개별매수/매도정보인지를 판단하는 단계와;

(a11) 개별 매수정보인 경우 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저매수가와 최대 매수가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 낮을 때 개별종목매수가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매수조건 검출단계와;

(a12) 개별 매도정보인 경우 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매도 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저매도가와 최대 매도가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 높을 때 개별종목



매도가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매도조건 검출단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 126】

제 124항에 있어서, 상기 (a) 시장조건 판단단계는,

(a10-2) 증권시장 개장 확인 및 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약 매매정보를 검색하여 예약 매매정보가 있는지, 및 예약매매정보가 있으면 동시 매수/매도정보인지를 판단하는 단계와;

(a13) 동시 매수정보인 경우 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매수를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매수조건 검출단계와;

(a14) 동시 매도정보인 경우 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매도를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매도조건 검출단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 127】

제 124항에 있어서, 상기 (b) 후처리 단계는,

(b1) 가입자의 등록정보로부터 투자일임한 가입자임이 확인되면, 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 주식을 기 설정된 투자조건(예약된 매매 수량 및 예정가)으로 상기 증권전산서버에 자동 매매 신청하는 자동매매 실행단계와;

(b2) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문 요청한 가입자임이 확인되면, 상기 통신 네트워크 상의 가입자 단말기를 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출 정보를 발생시켜 기 설정된 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 시세정보와 함께 전송하는 시세정보 제공단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 128】

제 127항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행단계는,

(b11) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매수정보를 정산하는 개별종목 매수 실행단계와;

(b12) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매도신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매도정보를 정산하는 개별종목 매도 실행단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 129】**

제 127항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행단계는,

(b13) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매수정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계와;

(b14) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매도정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 130】**

제 128항 또는 제 129항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행단계는,

(b15) 상기 개별종목 매수 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행단계에서 각각 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 예정가로 매도 실행하는 단계와;

(b16) 상기 개별종목 매도 실행단계 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행단계에서 각각 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 예정가로 매수 실행하는 단계를 각각 구비

하여, 기 지정된 차수(n차)까지 상기 매수 및 매도를 교대로 반복 실행하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 131】

제 127항에 있어서, 상기 (b) 후처리 단계는,

(b3) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문요청한 가입자임이 확인되면, 해당 가입자의 등록정보로부터 무선 호출정보를 검색하여 호출예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 발송하는 무선호출정보 발송단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 132】

제 131항에 있어서, 상기 (b3) 무선호출정보 발송단계는,

(b31) ( 사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동으로 발신하여 해당 사업자가 제공하는 웹페이지에 단말기를 접속하는 웹페이지 접속단계와;

(b32) 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화하고 상기 가입자 호출정보를 수신 대기하는 초기화 및 수신대기단계와;

(b33) 상기 수신대기상태에서 수신된 가입자 호출정보를 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 해당 정보를 자동 입력하고 그 입력 여부를 확인하여 호출실행동작을 자동 완료하는 자동 입력단계와;

(b34) 상기 호출 실행동작 완료여부를 확인하여 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화시키고 그 호출완료 확인신호를 발생시키는 전송 완료 확인단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

### 【청구항 133】

제 132항에 있어서, 상기 (b33) 자동 입력단계는,

(b331) 호출번호 입력란에 커서 설정하여 가입자 호출번호를 입력하는 단계와,

(b332) 연락받을 전화번호 입력란에 커서 설정하여 연락받을 전화번호를 입력하는 단계와,

(b333) 호출메시지 입력란에 커서 설정한 후 입력할 호출메시지의 호출모드가 숫자/문자모드인지 또는 음성모드인지를 판단하는 단계와,

(b334) 상기 판단결과 호출모드가 숫자/문자모드이면 숫자/문자 모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력란에 문자입력을 위해 지정된 기준글자수까지 숫자/문자 형태의 호출메시지(문자 또는 숫자로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등)를 입력하여 호출실행하며, 이후 남은 호출메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복 실행하는 단계와,

(b335) 상기 판단결과 호출모드가 음성모드이면 음성모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력란에 음성입력을 위해 지정된 기준글자수까지 음성 호출메시지(음성으로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도

구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등)를 입력하여 호출실행하며, 이후 남은 메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복실행하는 단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 134】

제 131항에 있어서, 상기 (b3) 무선호출정보 발송단계에서 상기 증권전산서버로부터 검색된 종목별 주식시세정보가 상기 가입자 호출정보와 함께 발송되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 135】

제 131항 또는 제 134항에 있어서, 상기 (b3) 가입자호출정보 발송단계에서 상기 가입자 호출정보가 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류되고, 상기 분류된 각 그룹별 가입자 호출정보가 각각 다른 시간에 발송되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법:

#### 【청구항 136】

제 124항에 있어서, 상기 (c) 투자정보 등록단계는,

(c1) 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄안내정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하여, 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를

지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신 등록하는 투자일임 예약 정보 등록단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 137】

제 136항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지가,

개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트, 투자펀드 등록, 투자펀드 조회 등의 관련 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 138】

제 137항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는,

(c11) 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n 차 예약매수최대가와 최소가, 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 139】**

제 138항에 있어서, 상기 (c11) 개인별 투자종목 등록 지원단계에서 제시되는 웹페이지가,

과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 140】**

제 137항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는,

(c12) 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 입력창과, 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과, 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액 총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.



## 【청구항 141】

제 140항에 있어서, 상기 (c12) 그룹별 투자종목 등록 지원단계에서 제시되는 웹페이지가,

해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매수주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매도 예약한 주식매도수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매도주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 가입자들의 투자금액 총 합산한 결과를 출력하는 총 보유금액 출력창과, 총 보유금액에서 상기 매수주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재잔액 총계금액)을 출력하는 현재잔액총계 출력창을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 142】

제 137항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는,

(c13) 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여, 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매

도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 143】

제 137항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록단계는,

(c14) 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여, 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 144】

제 137항에 있어서, 상기 (c) 투자정보 등록단계는,

(c2) 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목(종목명 또는 코드번호)과 매

매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘, 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 입력창을 통해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 등록하는 투자펀드정보 등록단계와;

(c3) 가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자자문정보로 등록하는 투자자문정보 등록단계와;

(c4) 다수 항목으로 분류된 투자종목 선택정보를 각각 제시하는 하나 이상의 항목별 웹페이지를 제공하고, 상기 항목별 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자종목 선택정보로 등록하는 투자종목 선별정보 등록단계와;

(c5) 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 145】**

제 144항에 있어서, 상기 (c2) 투자펀드정보 등록단계는,

(c21) 상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하는 단계와;

(c22) 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 146】**

제 144항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지가,

저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가 이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속 수회 상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동평균선), 최저점 형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치 이득률 종목 순위, 최고치 경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 147】**

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,

상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하되, 산출비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 148】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 현재가 이득률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하되, 산출 비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 149】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가 ×자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 이익잉여금 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하되, 산출 비율이 높은 종목부터 순위별로 배열하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 150】

제 147항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,

상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과, 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과, 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하되, 상기 각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 종목부터 순위별로 리스트를 작성하여 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 151】

제 147항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,

상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 상한가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

## 【청구항 152】

제 147항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,

상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기일동안의 이동 평균선으로부

터 기설정된 일정폭 이상의 상승률이 있는 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 낮은 상승률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 153】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공하는 단계와;

상기 n차 매수정보 제공 이후에 상기 해당 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보를 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 154】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 년, 월, 일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 155】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,

상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 자산가치 이득률 높은 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 156】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 157】

제 146항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록단계는,  
상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고 높은 상승률이 있는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 158】

제 144항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계에서 제시되는 웹페이지가,



상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 159】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c511) 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c512) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 지정종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며, 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 160】**

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c513) 상기 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c514) 상기 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 161】**

제 159항 또는 제 160항에 있어서, 상기 웹페이지는,

과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창, 또는 과거에 매도되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매도 차수 입력창을 더 포함하여 구성되며,

상기 각 차수 입력창을 통해 입력되는 매수차수 또는 매도차수에 해당하는 매매 연,월,일,시와 매매종목 리스트, 각 종목 매매가격, 수량이 등록된 자료,

및 각 차수마다의 매매금액과 현재 금액을 배열한 주식보유 현황 테이블을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 162】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c515) 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c516) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게 할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며, 지정종목당 현재가를 기준으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 163】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c517) 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와'

(c518) 상기 웹페이지를 통해 매도금액을 입력하여 설정하는 경우에는 각 종목별 현재가를 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 전체매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정한 지정종목 동시매도 리스트를 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 164】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c519) 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도 아이콘 실행여부를 확인하여, 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과 상장종목/코스닥종목/상장및코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c520) 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 나누어 각 종목별 매수 또는 매도금액을 분배하여 등록하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 165】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c521) 지정종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c522) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 166】

제 165항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c523) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 167】**

제 166항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c523-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 168】**

제 166항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c523-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 169】**

제 166항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c523-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 170】**

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c525) 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c526) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 171】**

제 170항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c527) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 172】

제 171항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c527-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 173】

제 171항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c527-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 174】

제 171항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c527-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된



수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 175】

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c529) 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c530) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 176】

제 175항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목 전체매도 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c531) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매도 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 177】

제 176항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c531-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

#### 【청구항 178】

제 176항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c531-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 179】**

제 176항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록단계는,

(c531-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매도 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 180】**

제 158항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c533) 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 단계와;

(c534) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 181】**

제 180항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목 전체매수 조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록단계는,

(c535) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목 전체매수 조건을 선택적으로 등록하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 182】**

제 181항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c535-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

**【청구항 183】**

제 181항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c535-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수

익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 184】

제 181항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록단계는,

(c535-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법.

【청구항 185】

웹브라우저를 탑재한 가입자 단말기와 증권전산서버에 통신 네트워크를 통해 연결되고, 상기 증권전산서버로의 주식매매정보를 등록할 수 있는 하나 이상의 입력창 및 상기 증권전산서버를 기반으로 하여 이루어지는 주식거래 등록정보 및 매매정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지를 통해 요청되는 주식거래 등록 신청 및 투자종목별 등록정보를 체크하여 상기 증권전산서버를 통한 실매매를 실행하거나 그 매매실행결과를 상기 가입자 단말기의 웹브라우저를 통해 제공하는 컴퓨터 네트워크 시스템에서 액세스 가능하도록 부호화한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체에 있어서,

(a) 증권시장 개장이 확인되면, 예약 등록된 각 가입자별 및 그룹별 예약매매정보를 검색하여 그룹별 다수 지정종목 동시 매매 또는 개별종목 매매를 위해 기 설정된 투자방식 및 투자조건을 검출하고, 상기 각 주식종목들에 대한 현

재가를 주기적으로 체크하여 현재 주식시장의 가격조건이 기 설정된 투자방식 및 투자조건과 일치하는지의 여부를 판단하는 시장조건 판단프로세스와;

(b) 상기 시장조건 판단결과, 현재 주식시장의 가격조건에 맞는 투자조건을 예약 등록한 가입자에 대해서는 해당 가입자의 등록정보를 검색하여 투자일임한 가입자 또는 투자자문요청한 가입자인지를 확인하고, 그 확인결과에 따라 상기 증권전산서버를 통해 예약종목의 매매를 직접 실행하거나 또는 상기 가입자 단말기를 통해 현재 주식시세정보를 제공하는 후처리 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 186】

제 185항에 있어서,

(c) 가입자정보나 주식관련 투자정보 등록 또는 이미 예약 등록된 가입자정보 및 투자정보 조회 또는 갱신 요청에 따라, 해당 가입자(의뢰인)의 식별정보 및 호출정보(가입자의 통신네트워크 상의 주소 또는 무선폭출기 번호와, 호출예정시간)와, 예약매매 또는 투자자문정보제공을 원하는 하나 이상의 주식종목 및 각 종목 매매 예정가(매수 가격대 또는 매도 가격대)와, 매매방식(전체 또는 개별매매)과, 종목별 매매 차수와, 개별종목 매매조건 또는 그룹별 다수 지정종목 동시 매매조건 중의 하나 이상의 항목으로 이루어진 투자방식 및 투자조건을 포함하는 주식투자와 관련된 예약정보를 다수 가입자들로부터 입력받아 개인별 또는 그룹별로 구분하여 등록하는 투자정보 등록프로세스를 더 포함하는 것을 특징

으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 187】

제 186항에 있어서,

(d) 상기 후처리 또는 상기 투자정보 등록 완료된 상태에서, 증권시장 폐장 이후의 각 투자종목별 예약매매정보를 체크하여 예약 잔량이 있는 경우 남은 예약매매정보를 다음 증권시장 개장일의 예약매매정보로 재등록하는 프로세스를 더 구비하여, 기 등록된 예약매매정보의 잔량을 기 설정된 투자방식 및 투자조건에 의해 다음 개장일에도 계속해서 상기 (a) 및 (b)프로세스를 따라 반복 처리하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 188】

제 187항에 있어서, 상기 (a) 시장조건 판단프로세스는,

(a11) 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매수 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매수 가격대(예약 설정된 최저 매수가와 최대 매수가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 낮을 때 개별종목 매수가 가능한 투자조건으로 검출하는 개별종목 매수조건 검출프로세스와;

(a12) 상기 예약 등록된 종목별 현재가를 예약 등록된 종목별 매도 가격대와 비교하여, 예약 등록된 매도 가격대(예약 설정된 최저 매도가와 최대 매도가)에서 현재가가 형성되어 있거나 또는 더 높을 때 개별종목 매도가 가능한 투자조

건으로 검출하는 개별종목 매도조건 검출프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 189】

제 187항에 있어서, 상기 (a) 시장조건 판단프로세스는,

(a13) 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매수를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매수조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매수를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매수조건 검출프로세스와;

(a14) 상기 예약 등록된 각 그룹의 지정종목별 현재가로부터 해당 그룹 지정종목 동시 매도를 위한 하나 이상의 시장조건을 산출하여 그 산출된 시장조건을 해당 그룹에 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건과 비교하고, 그 비교결과, 상기 현재가로부터 산출된 시장조건이 기 설정된 다수 지정종목 동시 매도조건에 속하는 상태를 해당 그룹의 다수 지정종목 동시매도를 위한 투자조건으로 검출하는 다수 지정종목 동시 매도조건 검출프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 190】

제 187항에 있어서, 상기 (b) 후처리 프로세스는,



(b1) 가입자의 등록정보로부터 투자일임한 가입자임이 확인되면, 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 주식을 기 설정된 투자조건(예약된 매매 수량 및 예정가)으로 상기 증권전산서버에 자동 매매 신청하는 자동매매 실행프로세스와;

(b2) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문 요청한 가입자임이 확인되면, 상기 통신 네트워크 상의 가입자 단말기를 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출 정보를 발생시켜 기 설정된 개별종목 또는 그룹별 다수 지정종목의 시세정보와 함께 전송하는 시세정보 제공프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세 정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 191】

제 190항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행프로세스는,

(b11) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매수정보를 정산하는 개별종목 매수 실행프로세스와;

(b12) 상기 예약 등록된 각 종목별 주식을 예약된 각 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 매도신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 종목별 예약매도정보를 정산하는 개별종목 매도 실행프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공 방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 192】**

제 190항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행프로세스는,

(b13) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매수 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매수신청하고, 상기 매수 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매수정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행프로세스와;

(b14) 상기 예약 등록된 각 그룹별 다수 지정종목의 주식을 각 그룹에 예약된 종목별 매도 수량만큼 각 종목에 대한 현재가로 각각 동시에 매도신청하고, 상기 매도 신청된 각 종목별 매매결과 및 그 매매결과에 따른 잔량을 체크하여 각 그룹별 다수 지정종목에 대한 예약매도정보를 정산하는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 193】**

제 191항 또는 제 192항에 있어서, 상기 (b1) 자동매매 실행프로세스는,

(b15) 상기 개별종목 매수 실행프로세스 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매수 실행프로세스에서 각각 매수 신청된 종목의 매수체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매도 예정가로 매도 실행하는 프로세스와;

(b16) 상기 개별종목 매도 실행프로세스 또는 그룹별 다수 지정종목 동시매도 실행프로세스에서 각각 매도 신청된 종목의 매도체결 여부를 확인하여 해당 종목의 주식을 다음 차수에 예약 등록된 매수 예정가로 매수 실행하는 프로세스를 각각 구비하여, 기 지정된 차수(n차)까지 상기 매수 및 매도를 교대로 반복 실행하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 194】

제 190항에 있어서, 상기 (b) 후처리 프로세스는,

(b3) 가입자의 등록정보로부터 투자 자문요청한 가입자임이 확인되면, 해당 가입자의 등록정보로부터 무선 호출정보를 검색하여 호출예정시간에 상기 통신 네트워크 상의 가입자 호출 시스템을 목적지로 하는 하나 이상의 가입자 호출정보를 발송하는 무선탐출정보 발송프로세스를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 195】

제 194항에 있어서, 상기 (b3) 무선탐출정보 발송프로세스는,

(b31) (사전 협약된) 특정 이동통신 사업자의 도메인을 자동으로 발신하여 해당 사업자가 제공하는 웹페이지에 단말기를 접속하는 웹페이지 접속프로세스와;

(b32) 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화하고 상기 가입자 호출정보를 수신 대기하는 초기화 및 수신대기프로세스와;

(b33) 상기 수신대기상태에서 수신된 가입자 호출정보를 상기 이동통신 사업자가 제공하는 웹페이지의 각 입력창에 해당 정보를 자동 입력하고 그 입력 여부를 확인하여 호출실행동작을 자동 완료하는 자동 입력프로세스와;

(b34) 상기 호출 실행동작 완료여부를 확인하여 상기 웹페이지의 각 입력창을 초기화시키고 그 호출완료 확인신호를 발생시키는 전송 완료 확인프로세스를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체.

【청구항 196】

제 195항에 있어서, 상기 (b33) 자동 입력프로세스는,

(b331) 호출번호 입력란에 커서 설정하여 가입자 호출번호를 입력하는 프로세스와,

(b332) 연락받을 전화번호 입력란에 커서 설정하여 연락받을 전화번호를 입력하는 프로세스와,

(b333) 호출메시지 입력란에 커서 설정한 후 입력할 호출메시지의 호출모드가 숫자/문자모드인지 또는 음성모드인지를 판단하는 프로세스와,

(b334) 상기 판단결과 호출모드가 숫자/문자모드이면 숫자/문자 모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력란에 문자입력을 위해 지정된 기준글자수까지 숫자/문자 형태의 호출메시지(문자 또는 숫자로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량

등)를 입력하여 호출실행하며, 이후 남은 호출메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복 실행하는 프로세스와,

(b335) 상기 판단결과 호출모드가 음성모드이면 음성모드 표시란에 표시마크를 설정한 후 호출메시지 입력란에 음성입력을 위해 지정된 기준글자수까지 음성 호출메시지(음성으로 표현된 종목 코드번호, 종목명, 현재가, 매수 또는 매도 구분, 매수 또는 매도가, 예약 또는 보유수량 등)를 입력하여 호출실행하며, 이후 남은 메시지가 있는 경우 상기 동작을 반복실행하는 프로세스를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 197】

제 194항에 있어서, 상기 (b3) 무선호출정보 발송프로세스에서 상기 증권전산서버로부터 검색된 종목별 주식시세정보가 상기 가입자 호출정보와 함께 발송되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 198】

제 194항 또는 제 197항에 있어서, 상기 (b3) 가입자호출정보 발송프로세스에서 상기 가입자 호출정보가 하나 이상의 서로 다른 그룹으로 분류되고, 상기 분류된 각 그룹별 가입자 호출정보가 각각 다른 시간에 발송되는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 199】**

제 187항에 있어서, 상기 (c) 투자정보 등록프로세스는,

(c1) 가입자 식별정보(ID)와 비밀번호, 고객관리번호, 예약매매를 위한 주식종목명 또는 종목코드번호 및 예약수량과 매매금액 등을 입력할 수 있는 다수 입력창과 상기 다수 입력창을 통해 입력된 가입자의 개인별/그룹별 투자종목 또는 그룹별/전체 가입자 리스트에 대한 등록 또는 조회 또는 인쇄안내정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하여, 상기 웹페이지를 통해 등록 또는 조회 또는 인쇄 요청되는 해당 가입자에 대한 주식투자정보의 예약등록 및 예약매매를 지원하고 상기 개인별 또는 그룹별 투자종목 예약매매결과에 따라 개인별 또는 그룹별 또는 전체 가입자 리스트와 예약매매정보를 갱신 등록하는 투자일임 예약정보 등록프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 200】**

제 199항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록프로세스에서 제시되는 웹페이지가,

개인별 투자종목 등록, 그룹별 투자종목 등록, 개인별 투자종목 조회, 그룹별 투자종목 조회, 그룹별 가입자 리스트, 개인별 투자종목 인쇄출력, 그룹별 투자종목 인쇄출력, 전체 가입자 리스트, 투자펀드 등록, 투자펀드 조회 등의 관련 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을

포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 201】

제 200항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록프로세스는,

(c11) 상기 개인별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n 차 매수예약가격 최대가와 최소가와 매수예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 1-n차 매도예약가격 최대가와 최소가와 매도예약수량을 각각 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 매수금액/매도금액/현보유금액/현재잔액 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하는 개인별 투자종목 등록 지원프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 202】

제 201항에 있어서, 상기 (c11) 개인별 투자종목 등록 지원프로세스에서 제시되는 웹페이지가,

과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘을 포함하여 구성된 것

을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 203】

제 200항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록프로세스는,  
(c12) 상기 그룹별 투자종목 등록 아이콘의 실행여부를 체크하여, 그룹명 및 호출기번호를 입력할 수 있는 입력창과, 종목코드번호와 종목명을 입력할 수 있는 입력창과, 1-n차 매수주식수량과 1-n차 매도주식수량을 각각 입력할 수 있는 입력창과, 각 차수별 매수 최고가와 최저가 및 매도 최고가와 최저가를 각각 입력할 수 있는 가격 입력창과, 매수주식총계/매도주식총계/현보유금액/현재잔액 총계 등의 정보를 각각 제공할 수 있는 출력창을 포함하는 웹페이지를 제공하며, 상기 웹페이지 상에 그룹명칭이 입력되는지를 판단하여 문자호출기번호와 관리번호와 가입자 성명을 나열하는 그룹별 투자종목 등록 지원프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 204】

제 203항에 있어서, 상기 (c12) 그룹별 투자종목 등록 지원프로세스에서 제시되는 웹페이지가,

해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 주식매수수량을 총 합산한 결과를 출력하는 매수주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자중에서 해당 종목을 1차로 매도 예약한 주식매도수량을 총 합산한 결과를 출력하



는 매도주식 총계 출력창과, 해당 그룹 전체 가입자 중에서 해당 종목을 1차로 매수 예약한 가입자들의 투자금액 총 합산한 결과를 출력하는 총 보유금액 출력 창과, 총 보유금액에서 상기 매수주식 총계금액을 뺀 나머지 금액(현재잔액 총계 금액)을 출력하는 현재잔액총계 출력창을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 205】

제 200항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록프로세스는,

(c13) 상기 개인별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 관리번호 또는 가입자명을 입력할 수 있는 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 관리번호 입력창 또는 가입자명 입력창에 관리번호 또는 가입자명이 입력되는지를 판단하여, 관리번호에 해당하는 가입자명 또는 가입자명에 해당하는 관리번호와 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 가입자에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n 차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 개인별 투자종목 조회 지원프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 206】

제 200항에 있어서, 상기 (c1) 투자일임 예약정보 등록프로세스는,

(c14) 상기 그룹별 투자종목 조회 아이콘의 실행여부를 체크하여, 조회할 그룹명을 입력할 수 있는 입력창 및 해당 그룹에 의해 체결 완료된 종목 전체를 조회하기 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하고, 상기 입력창에 그룹명이 입력되는지를 판단하여, 그룹명에 해당하는 호출기번호를 상기 웹페이지상에 제시함과 아울러 해당 그룹에 의해 예약등록 및 매매된 주식의 종목코드번호와 종목명 및 해당 종목에 대한 1-n차 예약매수 최대가와 최소가, 예약매수주식수량과 체결결과 또는 1-n차 예약매도 최대가와 최소가, 예약매도주식수량과 체결결과에 대한 정보를 각각 제공하는 다수의 출력창을 상기 웹페이지 상에 나열하는 그룹별 투자종목 조회 지원프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 207】

제 199항에 있어서, 상기 (c) 투자정보 등록프로세스는,

(c2) 펀드 등록 또는 펀드 등록정보 조회를 원하는 가입자로부터의 요청에 따라 펀드명칭 및 해당 펀드를 통해 예약 매매할 종목(종목명 또는 코드번호)과 매매차수를 등록하거나 또는 등록된 정보를 인쇄 또는 삭제하기 위한 정보들을 입력할 수 있는 다수의 입력창과, 과거 몇 년전부터 현재까지의 기간을 설정하기 위한 기간 입력창과, 상기 기간 입력창에 설정된 해당 기간 동안의 최고가/최저가/현재가 정보를 제공하는 정보 출력창과, 해당 기간동안의 일별/월별 주가 변화 또는 매물부담 정도를 나타내는 그래픽정보를 디스플레이하는 그래픽 실행 아이콘, 및 수익률 평가 출력정보를 포함하는 웹페이지와의 링크정보를 가진 수익률 평가 아이콘을 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 입력창을 통

해 등록된 펀드 등록정보에 해당하는 투자종목에의 직접 투자를 등록하는 투자펀드정보 등록프로세스와;

(c3) 가입자에게 증권정보 또는 투자정보를 자문해주기 위하여 증권시장에서 거래되는 주식의 매수/매도 여부 또는 매도가/매수가 또는 수량 정보를 포함하는 하나 이상의 웹페이지를 제공하고, 상기 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자자문정보로 등록하는 투자자문정보 등록프로세스와;

(c4) 다수 항목으로 분류된 투자종목 선택정보를 각각 제시하는 하나 이상의 항목별 웹페이지를 제공하고, 상기 항목별 웹페이지를 통해 입력되는 각 정보들을 투자종목 선택정보로 등록하는 투자종목 선택정보 등록프로세스와;

(c5) 가입자로부터 예약 등록된 다수의 종목을 동시 매수 및 매도 신청하기 위한 주식종목명 또는 종목코드번호와 수량 및 금액을 등록받아 저장하고 관리하는 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 208】

제 207항에 있어서, 상기 (c2) 투자펀드정보 등록프로세스는,

(c21) 상기 수익률 평가 아이콘 실행 여부를 확인하여 투자금액에 대한 이득금의 비율을 백분율(%)로 산출하여 표시하는 프로세스와;

(c22) 각 종목명이나 종목 코드번호를 입력할 수 있는 입력창에 투자 선정했던 종목명 또는 종목 코드번호가 입력되는지를 확인하여 각각의 투자금액, 수

익률, 현 보유주식수량, 현재잔액 등의 상세한 투자 및 매매정보를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 209】

제 207항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스에서 제시되는 웹페이지가,

저평가 종목 순위(순자산 대비), 현재가 이득률 종목 순위, 이익잉여금 종목 순위, 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위, 연속 수회 상한가 종목 순위, 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동평균선), 최저점 형성 종목 선별, 최저상승 종목 순위, 자산가치 이득률 종목 순위, 최고치 경신 종목 순위, 최저점-최고점 상승률 종목 순위에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 210】

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,

상기 저평가(순자산 대비) 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하되, 산출비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하는 것을 특

정으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 211】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,  
상기 현재가 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출 결과로부터 선별된 현재가 이득률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하되, 산출 비율이 높은 종목 순서부터 순위별로 배열하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 212】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,  
상기 이익잉여금 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 백분율(%)로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 이익잉여금 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하되, 산출 비율이 높은 종목부터 순위별로 배열하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 213】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,

상기 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순자산가치의 비율과, 현재 주가에 대한 최근 수년동안 주당 평균 순이익금의 비율과, 현재의 총 자산가치(현재가  $\times$  자본금 / 액면가)에 대한 이익 잉여금의 비율을 각각 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 저평가/현재가이득률/이익잉여금 평균치에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하되, 상기 각 산출 항목별 순위를 각각 지정하여 3가지 항목에 대한 평균 순위로부터 안정성과 투자가치가 높은 종목부터 순위별로 리스트를 작성하여 제시하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 214】

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는, 상기 연속 수회 상한가 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 지정된 횟수 이상 연속해서 상한가를 갱신한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 상한가 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 215】

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는, 상기 단기상승률 높은 종목 순위(일정기일동안의 이동 평균선 기준) 아이콘의 실행여부를 확인하여 현재의 주가가 상기 일정기일동안의 이동 평균선으로부

터 기설정된 일정폭 이상의 상승률이 있는 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 낮은 상승률 종목들에 대한 순위정보를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 216】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는, 상기 최저점 형성 종목 선별 아이콘 실행여부를 확인하여 기설정된 최저점(최저가 형성지점)으로부터 일정 퍼센트 이내 상승된 지점에서 n차 매수정보를 제공하는 프로세스와;

상기 n차 매수정보 제공 이후에 상기 해당 매수지점으로부터 다시 일정 퍼센트 이상 상승된 지점에서 n차 매도정보를 제공하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 217】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는, 상기 최저상승 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 년,월,일 지정 입력란에 지정되는 날짜부터 현재까지 최저점을 기준으로 최저로 상승한 종목 또는 하락한 종목들을 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 218】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,  
상기 자산가치 이득률 종목 순위 아이콘 실행여부 및 반기실적 또는 당해연도 또는 평균치 설정여부를 확인하여 자산가치 금액에 대한 주당 순이익의 비율을 백분율로 산출하고 그 산출결과로부터 선별된 자산가치 이득률 높은 종목들에 대한 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 219】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,  
상기 최고치 경신 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 기간 입력란에 지정된 날짜부터 현재까지의 가격 중에서 이전의 최고 가격을 경신한 현재가격을 형성하는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 220】**

제 209항에 있어서, 상기 (c4) 투자종목 선별정보 등록프로세스는,  
상기 최저점-최고점 상승률 종목 순위 아이콘 실행여부를 확인하여 최저점을 기준으로 최고 높은 상승률이 있는 종목부터 그 이하의 상승률이 있는 종목들로 선별된 순위별 리스트를 담은 웹페이지를 제시하는 프로세스를 포함하는 것을



특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 221】

제 207항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스에서 제시되는 웹페이지가,

상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 또는 매도, 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 또는 매도, 지정종목 동시 매수 또는 매도, 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도, 지정종목 과거화면 매수/매도 데이터, 지정종목 과거화면 매수/매도 체결 확인, 전체 매수/매도 체결 확인에 관한 정보를 각각 제시하는 각 웹페이지와의 링크정보를 가진 다수의 항목별 아이콘을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 222】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c511) 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매수 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매수를 원하는 다수의 지정종목, 매수금액, 가입자(고객) 관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c512) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 예약 등록된 다수의 지정 종목에 균등하게 할당하여 각 종목별 매수금액을 설정하며, 상기 설정된 각 종목별 매수금액을 해당 종목의 현재가로 나누어 실시간에 의한 다수 종목 직접 매수를 위한 종목별 예약수량을 산출하여 각각 등록하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 223】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c513) 상기 상장 종목 또는 코스닥 종목 동시 매도 아이콘 실행여부, 또는 상장 종목과 코스닥 종목 혼합 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 동시 매도를 원하는 다수의 지정종목, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c514) 상기 예약 등록된 다수 종목의 현재가로부터 각 종목별 현재가 총액을 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 예약 등록된 다수 종목의 현재가를 다수 종목 전체 매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하여 각각 등록하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

## 【청구항 224】

제 222항 또는 제 223항에 있어서, 상기 웹페이지는,

과거에 매수되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매수 차수 입력창, 또는  
과거에 매도되었던 차수를 입력할 수 있는 과거 매도 차수 입력창을 더 포함하여  
구성되며,

상기 각 차수 입력창을 통해 입력되는 매수차수 또는 매도차수에 해당하는  
매매 연, 월, 일, 시와 매매종목 리스트, 각 종목 매매가격, 수량이 등록된 자료,  
및 각 차수마다의 매매금액과 현재 금액을 배열한 주식보유 현황 테이블을 포함  
하여 구성된 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램  
소스를 저장한 기록매체.

## 【청구항 225】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프  
로세스는,

(c515) 지정종목 동시 매수 아이콘 실행여부를 확인하여 매수차수, 매수금  
액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창  
을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c516) 상기 웹페이지를 통해 입력된 매수금액을 각 지정종목별로 균등하게  
할당하여 각 지정종목별 평균 매수금액을 설정하며, 지정종목당 현재가를 기준  
으로 상기 설정된 각 지정종목별 평균 매수금액에 해당하는 종목별 예약매수수량  
을 산출하여, 그 산출된 수량을 포함한 지정종목 동시매수 리스트를 제공하는 프

로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 226】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c517) 지정종목 동시 매도 아이콘 실행여부를 확인하여 매도차수, 매도금액, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와'

(c518) 상기 웹페이지를 통해 매도금액을 입력하여 설정하는 경우에는 각 종목별 현재가를 산출하여 각 종목 현재가 총액의 합이 상기 웹페이지를 통해 입력된 매도금액보다 많아지는 경우 전체매도를 위한 각 종목의 매도금액으로 설정하거나 또는 각 종목의 현재가에 의해 각 지정종목별 매도금액을 설정한 지정종목 동시매도 리스트를 제공하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 227】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c519) 등급배정에 의한 동시 매수 또는 매도 아이콘 실행여부를 확인하여, 투자금액 입력창과 다수 종목에 대응하는 각각의 투자 등급 입력창과

상장종목/코스닥종목/상장및코스닥종목 선택을 위한 아이콘과 매수/매도 선택을 위한 아이콘을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c520) 상기 웹페이지를 통해 입력된 총 투자금액을 상기 다수 종목별 투자 등급 입력창에 입력된 각 투자등급에 따라 나누어 각 종목별 매수 또는 매도금액을 분배하여 등록하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 228】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c521) 지정종목 과거화면 매수 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c522) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수 차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목별 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 매수가격 대비 현재 수익률, 종목별 총 매수금액, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수 데이터 테이블을 제공하는 프로세스를 포함하는

것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 229】

제 228항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목전체 매수조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c523) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목전체 매수조건을 선택적으로 등록하는 프로세스를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 230】

제 229항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,

(c523-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 231】**

제 229항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,  
(c523-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 232】**

제 229항에 있어서, 상기 (c523) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,  
(c523-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 233】**

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,  
(c525) 지정종목 과거화면 매도 데이터 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차

수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는  
프로세스와;

(c526) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매  
도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가  
격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비  
종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성  
되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별  
총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나  
열된 지정종목 과거화면 매도 데이터 테이블을 제공하는 프로세스를 포함하는 것  
을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한  
기록매체.

#### 【청구항 234】

제 233항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목전체 매수조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및  
/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더  
포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c527) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또  
는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목전체 매수조건을 선택적으로 등



록하는 프로세스를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 235】

제 234항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c527-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 236】

제 234항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c527-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

【청구항 237】

제 234항에 있어서, 상기 (c527) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c527-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도데이터 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된

수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목 전체매수 조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

# 【청구항 238】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c529) 지정종목 과거화면 매수체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매수했던 매수차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c530) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매수차수가 입력되면 해당 차수에 매수된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매수가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매수 수익률, 종목별 총 매수금액, 종목별 총 매수금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매수금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블을 제공하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 239】**

제 238항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목전체 매도조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매도금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c531) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매도금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목전체 매도조건을 선택적으로 등록하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 240】**

제 239항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,

(c531-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매도금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매도금액 이상으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매도조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 241】**

제 239항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,

(c531-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매도조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 242】

제 239항에 있어서, 상기 (c531) 지정종목전체 매수조건 등록프로세스는,

(c531-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매수체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매도조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 243】

제 221항에 있어서, 상기 (c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c533) 지정종목 과거화면 매도체결 확인 아이콘 실행여부를 확인하여, 가입자(고객)관리번호, 가입자명, 비밀번호, 과거에 종목 지정하여 매도했던 매도차수를 입력할 수 있는 다수의 입력창을 포함하는 웹페이지를 제시하는 프로세스와;

(c534) 상기 웹페이지를 통해 과거의 매도차수가 입력되면 해당 차수에 매도된 종목 코드번호, 종목명, 현재 보유상태, 수량, 주당 매도가격, 주당 현재가격, 현재가격 대비 매도 수익률, 종목별 총 매도금액, 종목별 총 매도금액 대비 종목별 총 현재금액에 대한 수익금 또는 손실금, 해당 종목 현재가에 의해 형성되는 종목별 총 현재금액이 각각 종목별로 나열되고, 및 평균 수익률과 종목별 총 매도금액의 합계와 수익금/손실금의 합계와 종목별 총 현재금액의 합계가 나열된 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블을 제공하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

#### 【청구항 244】

제 243항에 있어서, 상기 웹페이지가,

상기 지정종목전체 매수조건을 산출하기 위해 기준이 되는 총 매수금액 및/또는 평균 수익률 및/또는 수익금/손실금을 설정할 수 있는 다수의 입력창을 더 포함하여 구성되며,

(c5) 다수 종목 동시 매수/매도 예약정보 등록프로세스는,

(c535) 상기 각 입력창을 통해 입력되는 총 매수금액 또는 평균 수익률 또는 수익금/손실금 설정여부에 따라 상기 지정종목전체 매수조건을 선택적으로 등록하는 프로세스를 포함하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 245】**

제 244항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c535-1) 상기 다수의 입력창을 통해 총 매수금액이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 종목별 총 현재금액의 합계금액이 상기 설정된 총 매수금액 이하로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

**【청구항 246】**

제 244항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c535-2) 상기 다수의 입력창을 통해 평균 수익률이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 평균 수익률이 상기 설정된 평균 수익률과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

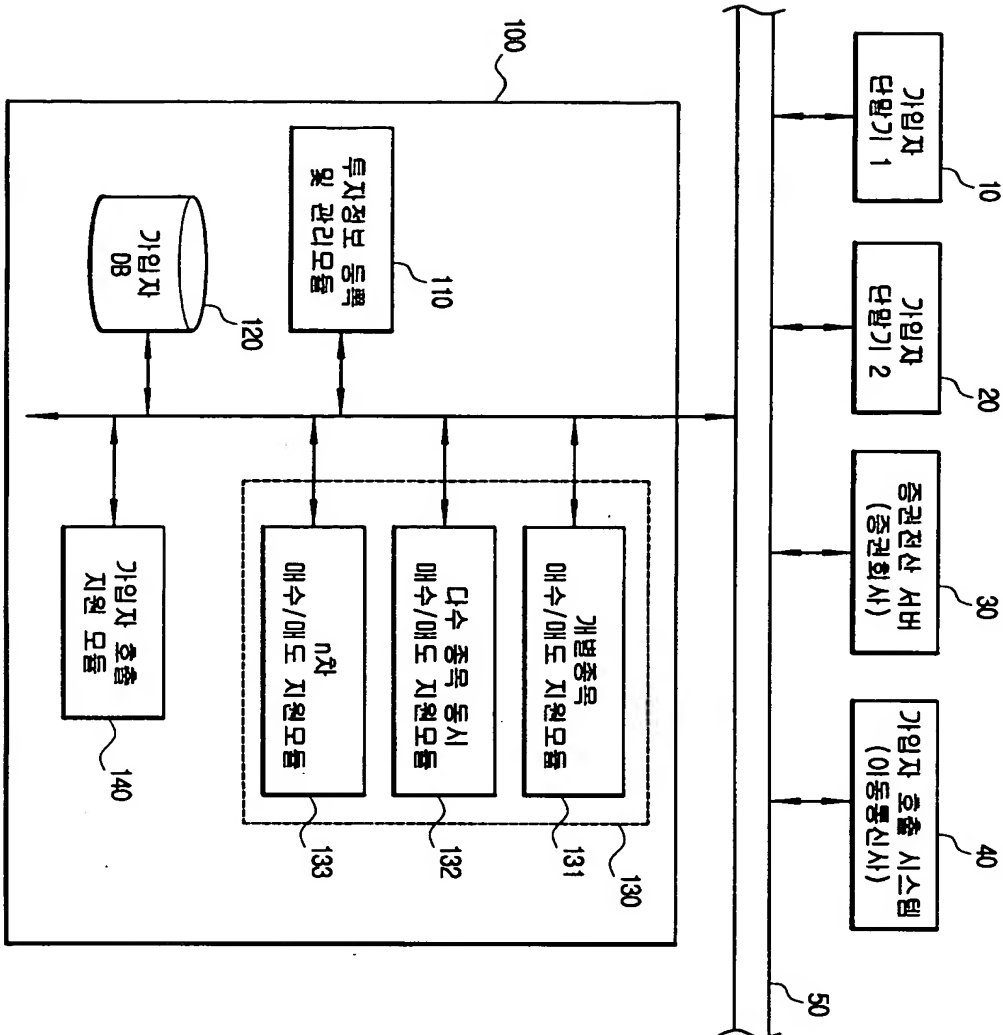
**【청구항 247】**

제 244항에 있어서, 상기 (c535) 지정종목전체 매도조건 등록프로세스는,  
(c535-3) 상기 다수의 입력창을 통해 수익금/손실금이 설정되면 상기 지정종목 과거화면 매도체결 확인 테이블상의 현재 수익금/손실금이 상기 설정된 수익금/손실금과 같은 값으로 산출되는 상태를 상기 지정종목전체 매수조건으로 등

록하는 것을 특징으로 하는 주식시세정보 제공방법에 관한 컴퓨터 프로그램 소스를 저장한 기록매체.

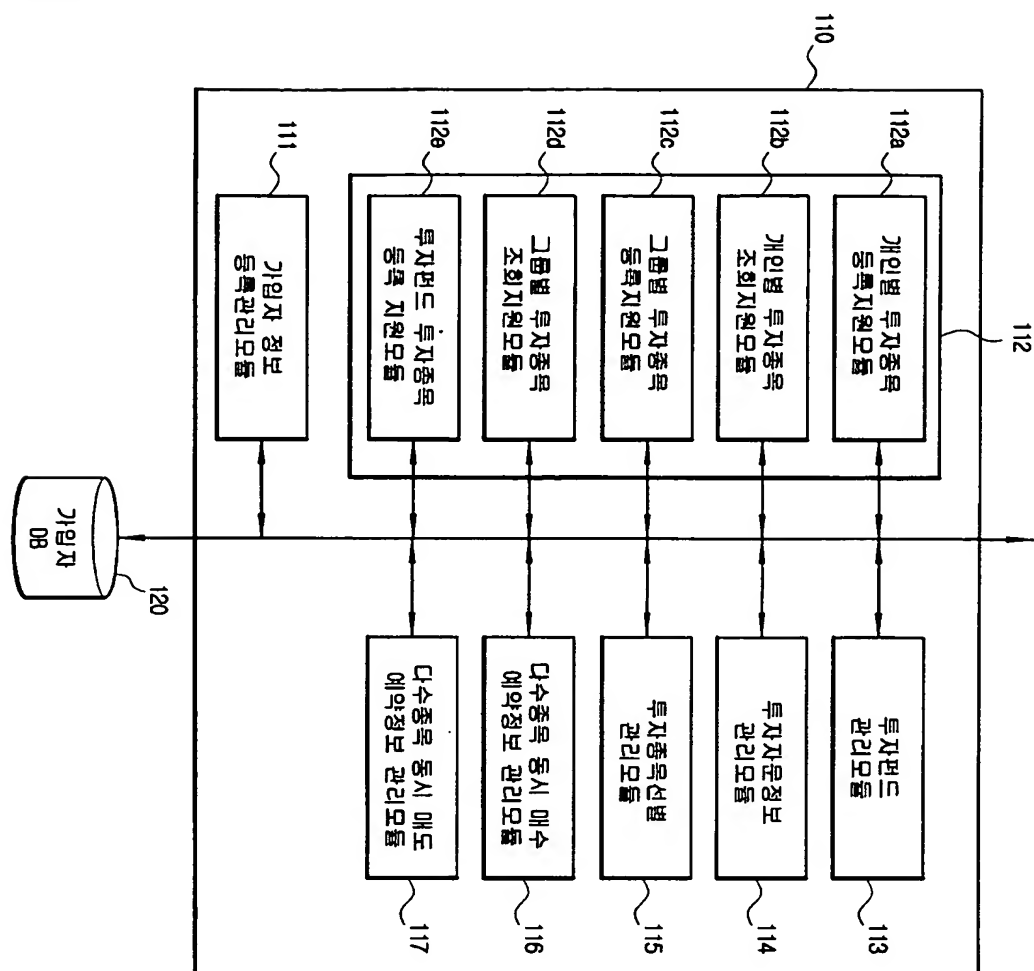
【도면】

【도 1】

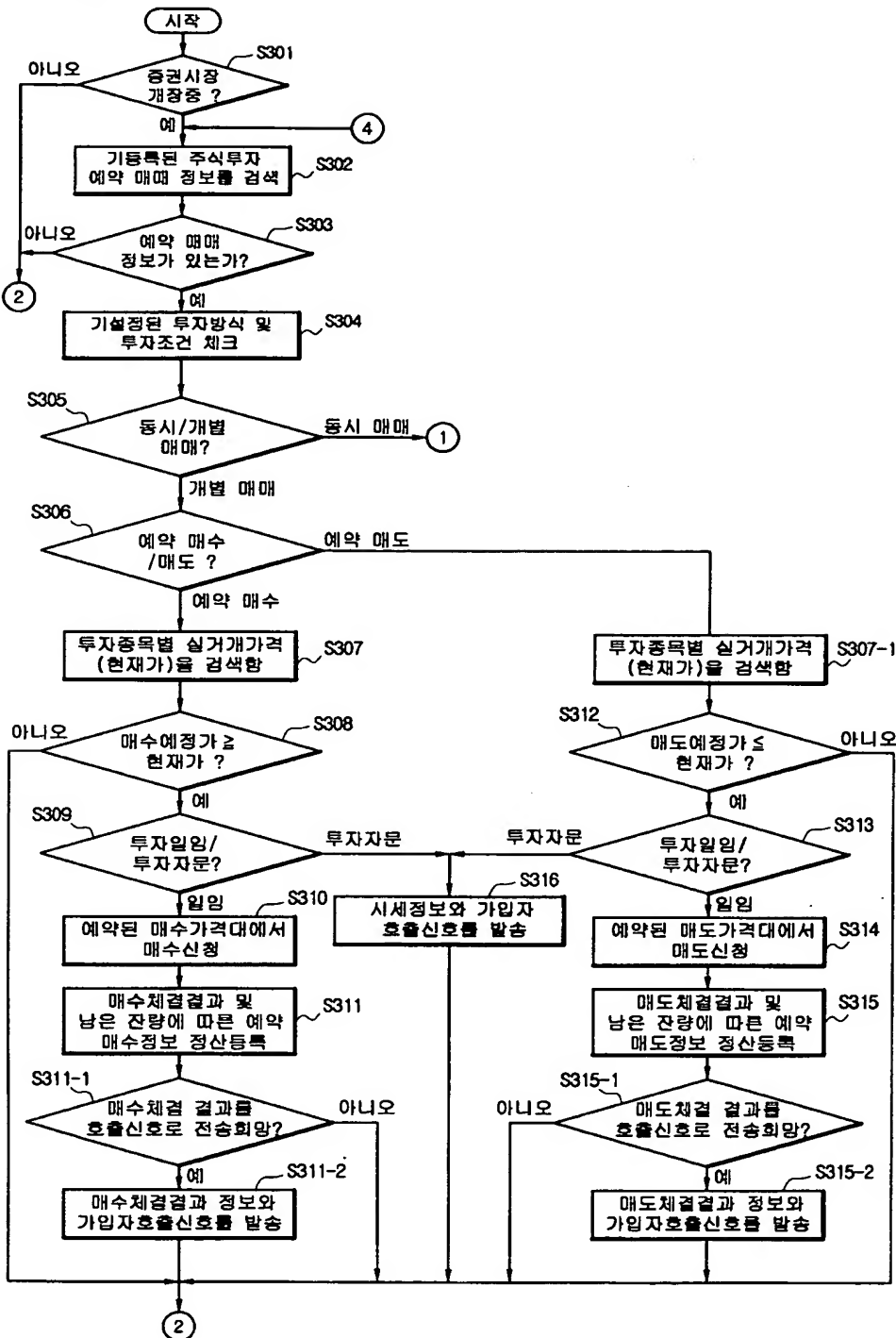




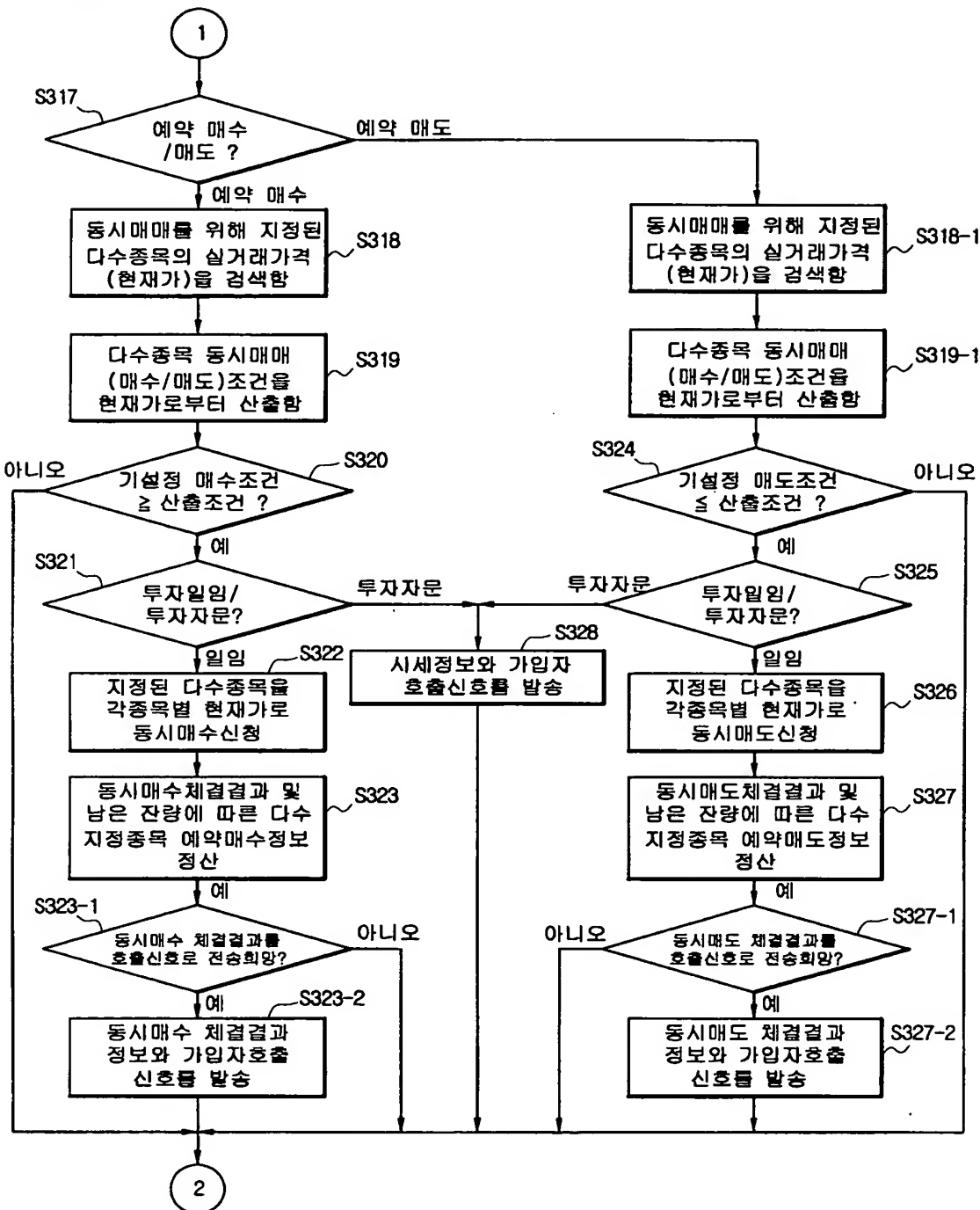
【도 2】



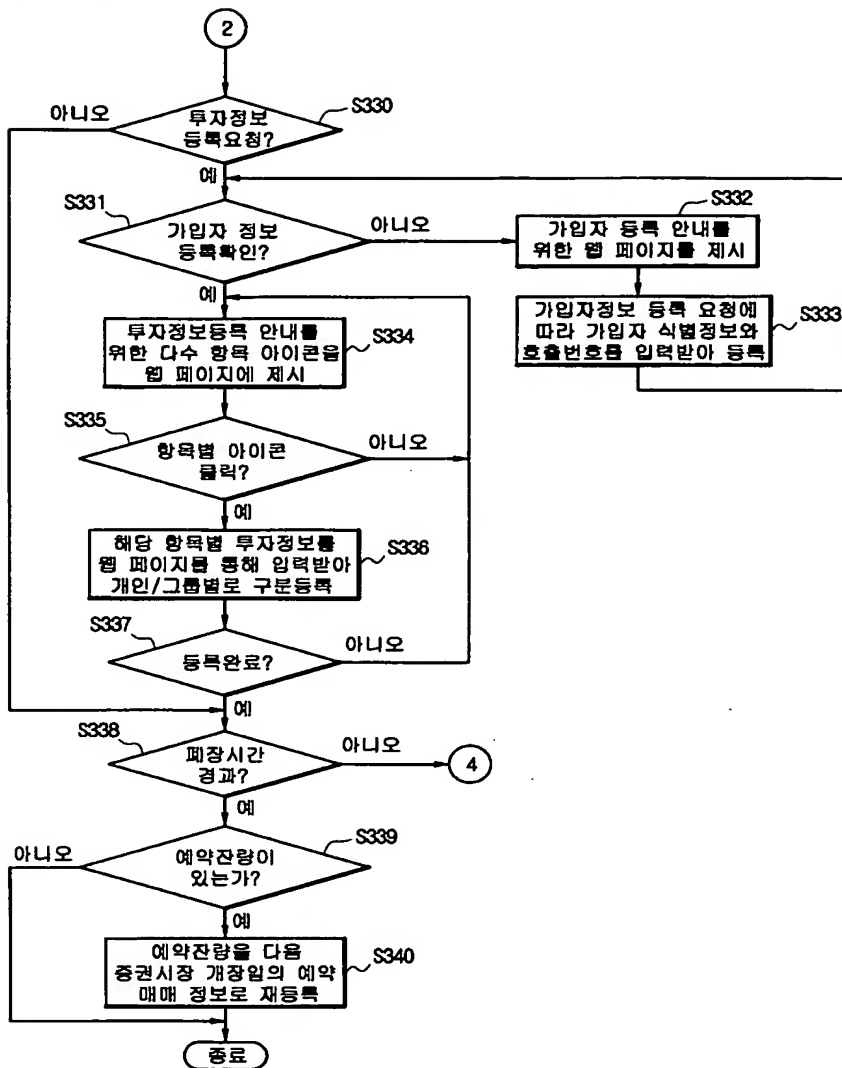
【도 3a】



【도 3b】



【도 3c】



【도 4】

파일(F)	편집(E)	보기(V)	찾기(F)	도구(T)	도움말(H)		
뒤로 ▽	앞으로 ▽	종지	새로고침	출	검색	찾기	도움
				5. 무지 일일			
고객ID		고객관리 번호		성명			
비밀번호		주민등록번호		조회			
가. 개인별 무지종목 등록		바. 개인별 무지종목 인쇄출력					
나. 그룹별 무지종목 등록		사. 그룹별 무지종목 인쇄출력					
다. 개인별 무지종목 조회		아. 전체 가입자 리스트					
라. 그룹별 무지종목 조회		자. 무지랜드 등록					
마. 그룹별 가입자 리스트		차. 무지랜드 조회					
<div> </div>					<div> </div>		

\_\_\_\_년 \_\_\_\_월 부터 현재까지

종목코드번호 : \_\_\_\_\_ 종목명 : \_\_\_\_\_

최고가 \_\_\_\_\_ 원  
최저가 \_\_\_\_\_ 원  
현재가 \_\_\_\_\_ 원

고객관리번호 \_\_\_\_\_ 성명 \_\_\_\_\_ 구분 ☐ 개인/ ☐ 그룹

☐ 일종그래프 ☐ 매물부담G ☐ 셀2G

월	일	차수	매수	매도	매수금액	매도금액	현 보유금액	현재잔액
		1	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		2	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		3	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		4	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		5	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		6	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		7	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				
		8	매수최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____	매도최고가 _____ 원-_____ 원 주 _____				

동력

동력취소

이전

다음

【부 6】

그룹명 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 호출번호 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>												
관리번호	성명	1차매수 주식수	1차매도 주식수	2차매수 주식수	2차매도 주식수	3차매수 주식수	3차매도 주식수	4차매수 주식수	4차매도 주식수	지정	이전	다음
										ALL	▲	▲
										ALL	▲	▲
										ALL	▲	▲
										ALL	▲	▲
										ALL	▲	▲
										ALL	▲	▲

종목코드번호 :

종목명 :

년  월  부터 현재까지

최고가  원

최저가  원

현재가  원

일봉그래프
매물부담G
월간G
투자심리선

차수	매수 예약	매도 예약	매수주식총계	매도주식총계	총 보유금액	현재잔액총계
1	매수최고가 매수최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원	매도최고가 매도최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원				
2	매수최고가 매수최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원	매도최고가 매도최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원				
3	매수최고가 매수최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원	매도최고가 매도최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원				
4	매수최고가 매수최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원	매도최고가 매도최저가 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원 ~ <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span> 원				

등록
취소
이전
다음

【도 7】

[illegible]



【도 8】

그룹:  호출번호:  제결전제조회

무자 일자별 조회  년  월  일

그룹조회

입전번호	년	월	일	시간	종목코드번호	종목명	1차 매수예약		1차 매도예약		2차 매수예약		2차 매도예약		이	다
							제결결과	주	제결결과	주	제결결과	주	제결결과	주		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		



【도 10】

펀드 명칭:

투자 금액:

인쇄: ☐ ☒ 인쇄

월간그라프 매물부담G 월간G 수익률 평가

최고가  원

최저가  원

현재가  원

년 월 일 시간

종목코드번호

종목명

1차 매수예약 체결결과

1차 매도예약 체결결과

2차 매수예약 체결결과

2차 매도예약 체결결과

이전

다음

입력번호	년	월	일	시간	종목코드번호	종목명	1차 매수예약 체결결과	1차 매도예약 체결결과	2차 매수예약 체결결과	2차 매도예약 체결결과	이전	다음
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶
							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	▶	▶

사채권

입력번호

종목코드번호

종목명

사채

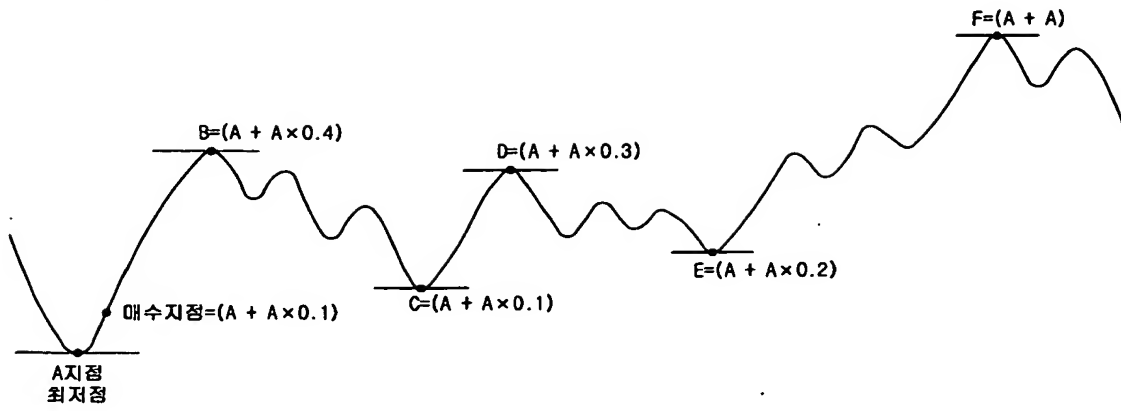
등록

취소

이전

다음

【도 11】

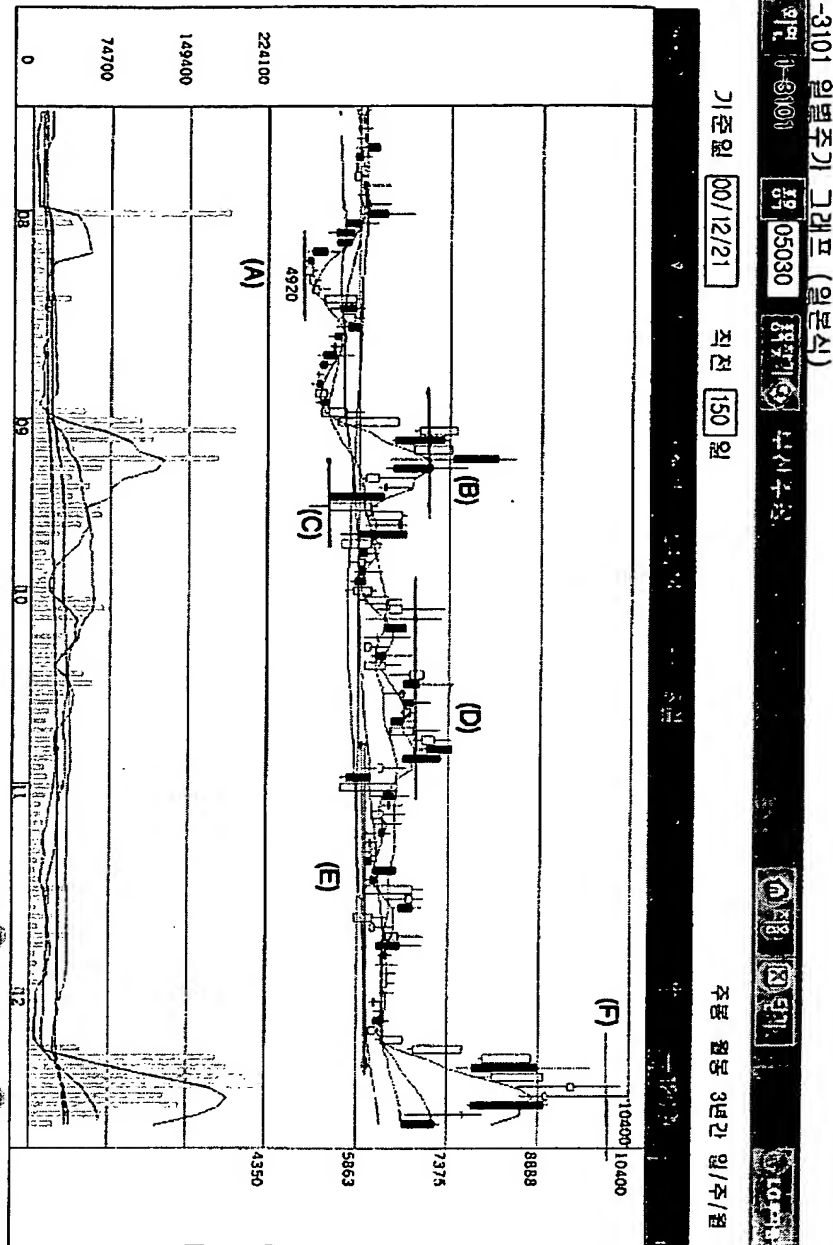


【도 12a】

조화원료...

2000/12/21

22:00:55

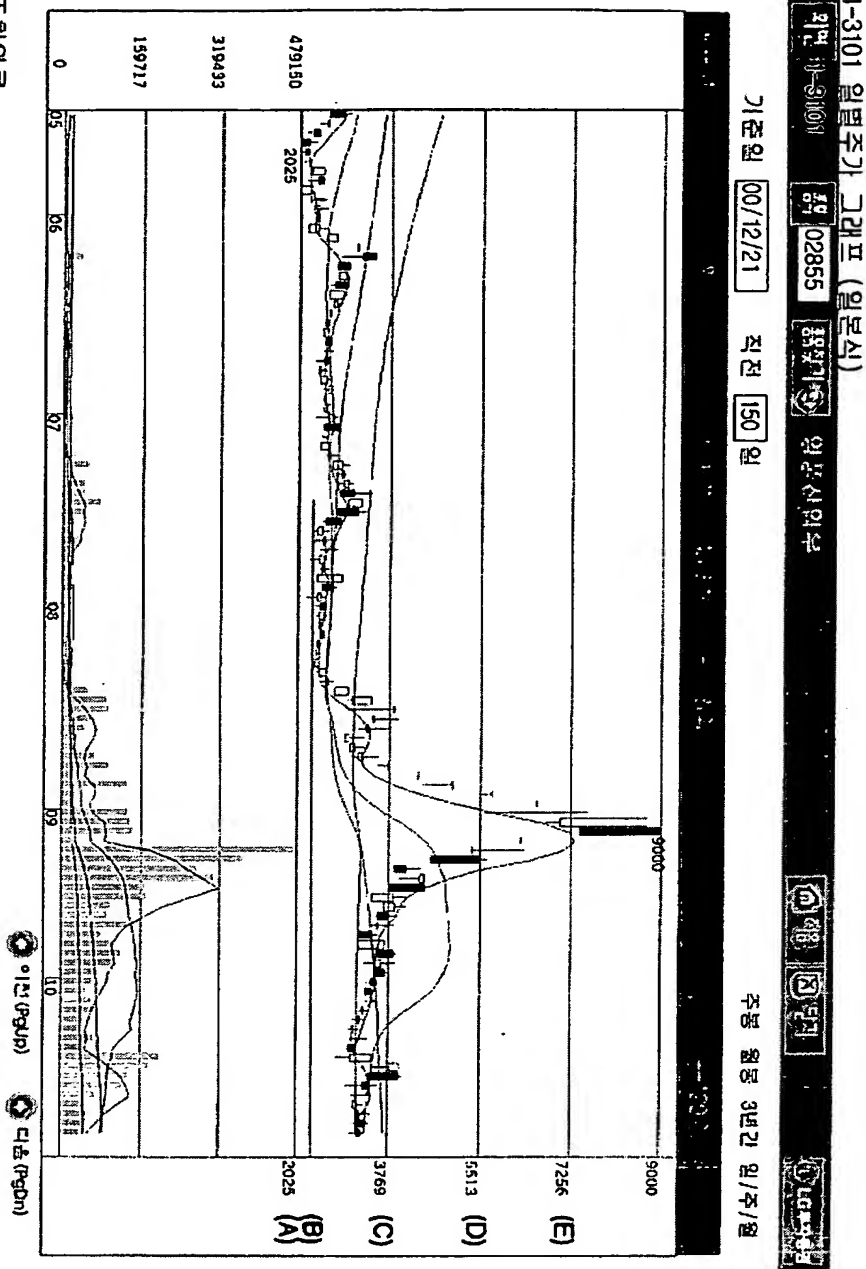


【도 12b】

조원원로...

2000/12/21

23:46:08



【도 13】

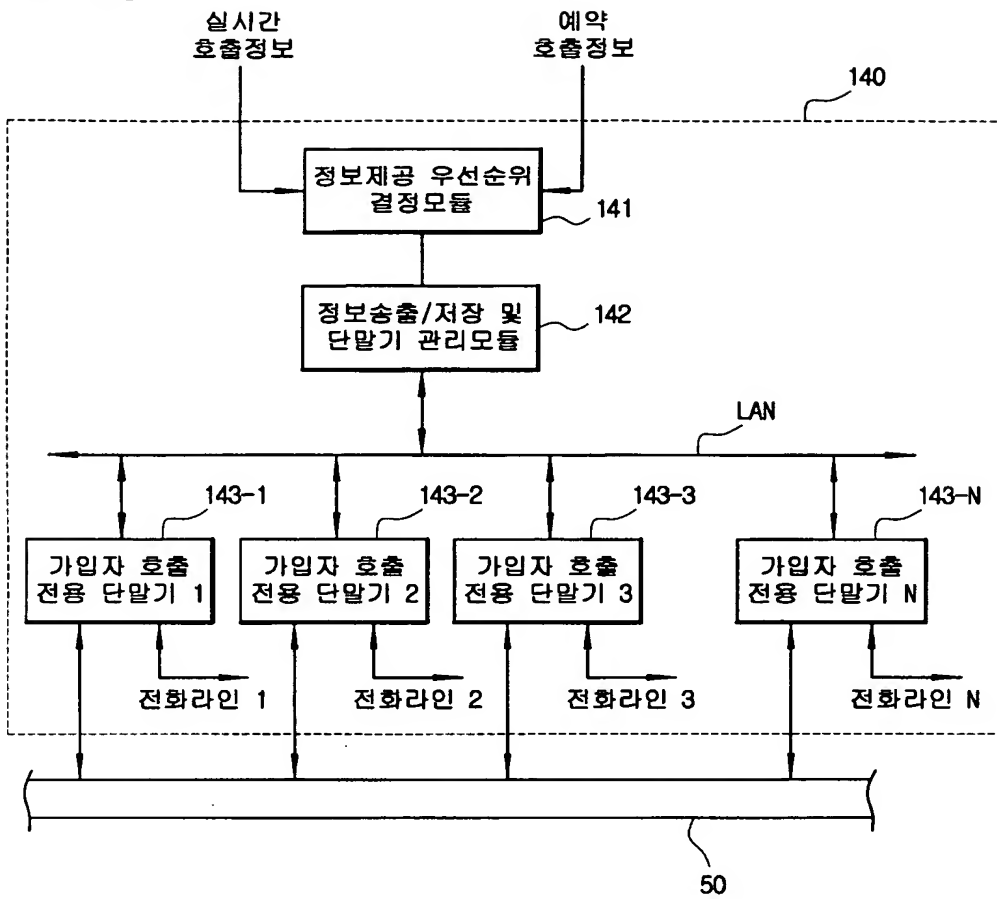
1	차	매수금액	10,000,000 원	고객관리번호		비밀번호		성명	
---	---	------	--------------	--------	--	------	--	----	--

[간고조항]

종목코드번호	종목명	구분	예약수량	체결수량	미체결수량	주당 평균 매입가	원자가	매입금액	잔액	수익률(%)	수익금/손실금
00210	대량산업	현금	324			6,170	2,000,000				
03120	일성신약	현금	322			6,200	2,000,000				
03240	태광산업	현금	8			250,000	2,000,000				
00860	건설화학	현금	96			20,700	2,000,000				
02710	동양석판	현금	240			8,300	2,000,000				
합계			990				10,000,000				

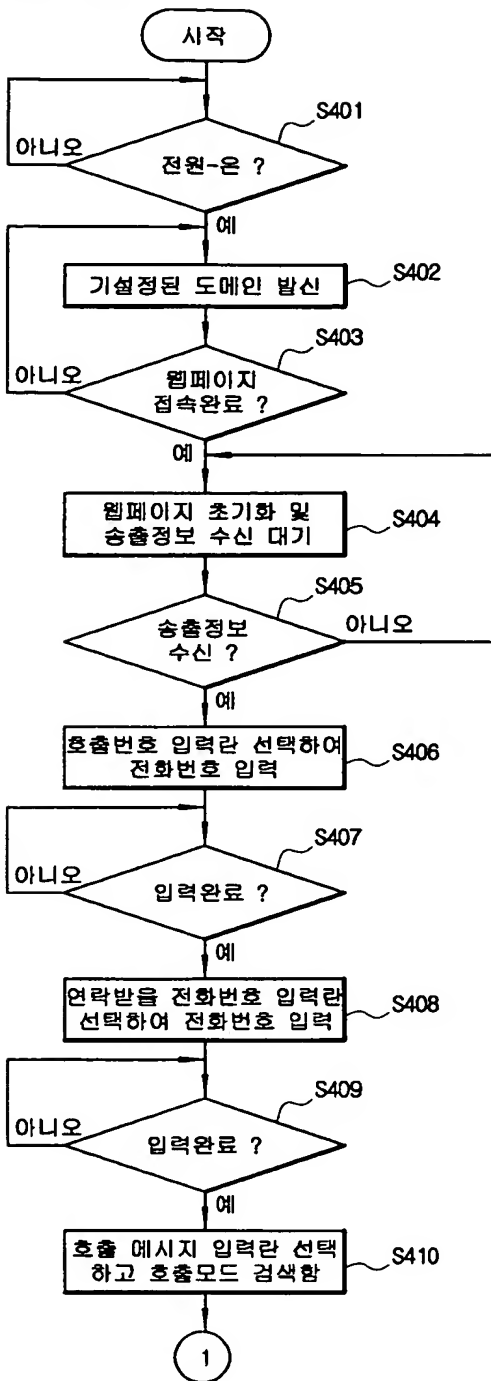
금액 지정 방식	매수금액	원	매수	매수	취소	이전	다음
----------	------	---	----	----	----	----	----

【도 14a】

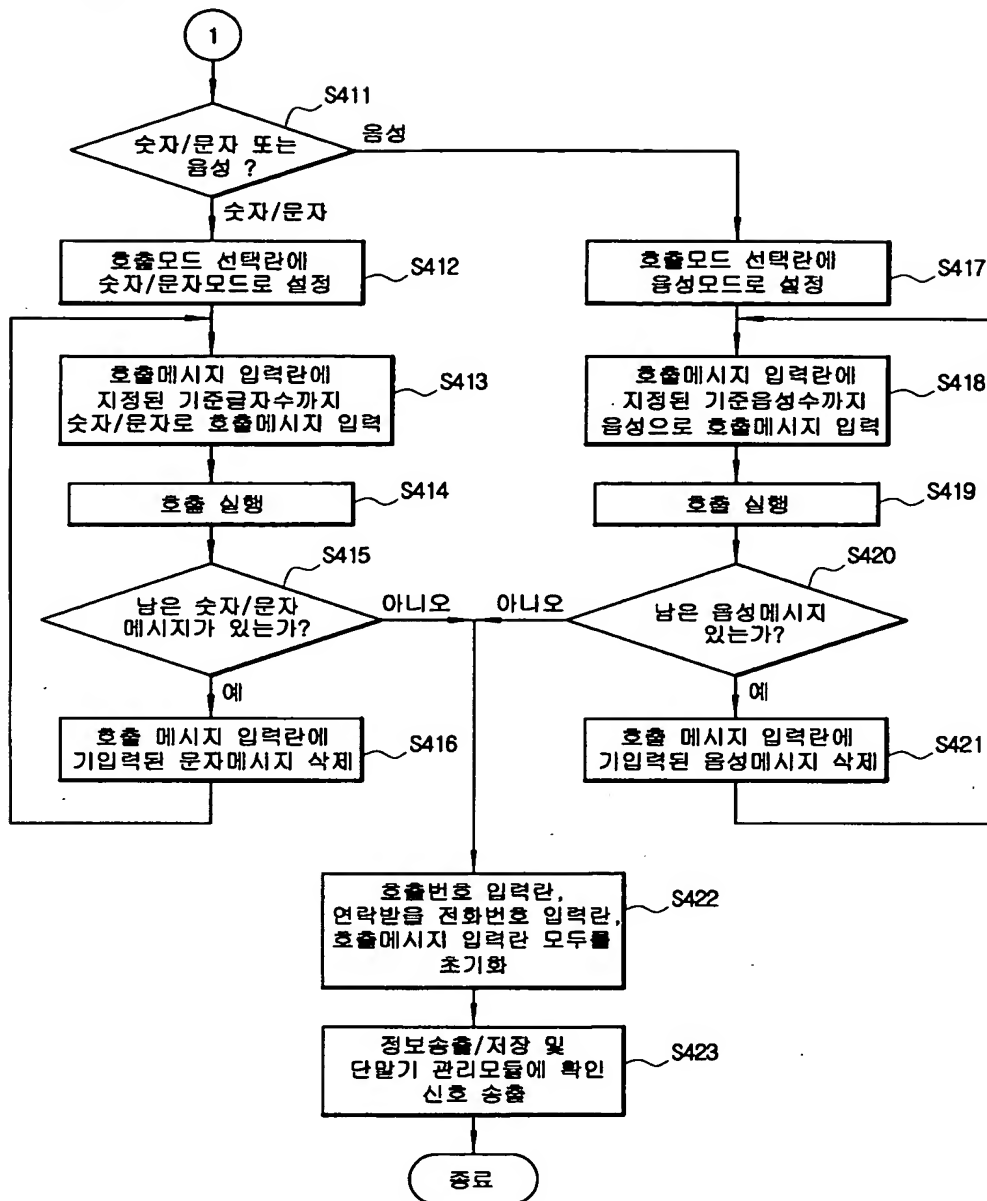




【도 14b】



【도 14c】



【도 14d】

Seoul Mobile Telecom

**Internet PAGING Service**

[호출번호] 015 ☒ -

[연락받을 전화번호]

[호출메세지]

[호출모드] ☒ 숫자/문자 ☐ 음성(바로알)

※ 문자호출시 한글 40자, 음성호출시 250자 까지 호출됩니다.

※ 나래이동통신 및 SK Telecom, 해피텔레콤, 강원이동통신의 무선호출가입자에 대해서도 호출이 가능합니다.

© Copyright 1997 All rights reserved, Seoul Mobile Telecom

## 지정종목 과거화면 매수데이터

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \text{대수타이타} \quad \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \text{차} \quad \text{대수}$$

고재관리번호

□ □ □ □ □

02  
02

[illegible]

문수 10월 12일

수익률성지  %

○

수익금/손실금 지정  원

四

지정종목 과거화면 매수체결 확인

05  
05

보유상태	종목코드번호	종목명	매수수량	매입가격	원제가격	수익률(%)	매입금액	수익금/손실금	현재금액
유	00210	대림산업	500	6,170	6,170	0	3,085,000	0	3,085,000
유	03120	일성신약	500	6,200	6,200	0	3,100,000	0	3,100,000
유	03240	태광산업	50	250,000	250,000	0	12,500,000	0	12,500,000
유	00860	건설회학	300	20,700	20,700	0	6,210,000	0	6,210,000
유	02710	동양석판	500	8,300	8,300	0	4,150,000	0	4,150,000
합계(평균치)			0	29,045,000		0	29,045,000	0	29,045,000

折扣



【도 18】

지정종목 과거회원 매도데이터

☐ 매수데이터 ☐ 매도데이터 ☐ 차 ☐ 매도

고객관리번호  비밀번호  성명

보유상태	종목코드번호	종목명	매도수량	매도가격	현재가격	현재가 대비 수익률(%)	매도금액	수익금/손실금	현재금액
무	00210	대림산업	500	10,400	6,170	68.6	5,200,000	1,200,000	
무	03120	일성신약	500	9,750	6,200	57.3	4,875,000	1,125,000	
무	03240	태광산업	50	377,000	250,000	50.8	18,850,000	4,350,000	
무	00860	건설회학	300	29,250	20,700	41.3	8,775,000	2,025,000	
무	02710	동양석판	500	12,350	8,300	48.8	6,175,000	1,425,000	
합계(평균치)						53.7	43,875,000	10,125,000	

매수금액  원

☐ 매수

수익률 설정  %

☐ 매수

수익금/손실금 지정  원

☐ 취소

☐ 매수